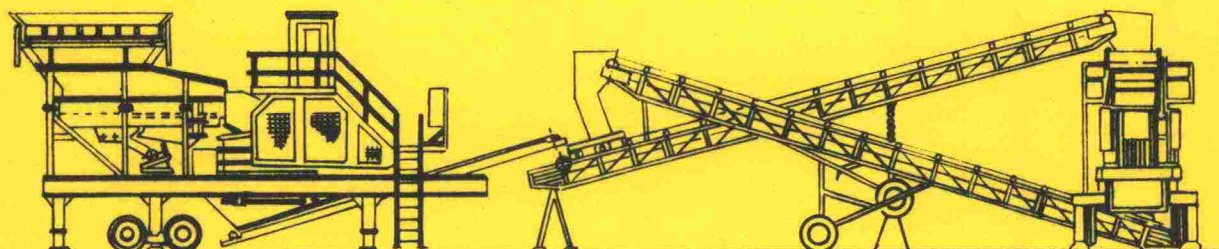


# MURSKATUN KIVIAINEKSEN HAN- KINTA JA KÄYTTÖ 1980



TIE - JA VESIRAKENNUSHALLITUS  
TIENTRÄKENNUSTOIMISTO 1981

TVH 732801 A4



81 726



MURSKATUN KIVIAINEKSEN  
HANKINTA JA KÄYTTÖ 1980

Tie- ja vesirakennushallitus  
Tienrakennustoimisto

ISBN-951-46-4676-2

# SISÄLLYSLUETTELO

	Sivu
1. SISÄLTÖ	1
2. YHTEENVETO	1 - 7
3. MERKINNÄT	8 - 9
4. YHDISTELMÄTAULUKOT	10 - 66
4.1 Murskaustöiden ajoitus	10 - 15
4.11 Ajoitus kuukausittain	10
4.12 Ajoitus piireittäin	11 - 13
4.13 Ajoitus toimialoittain	14 - 15
4.2 Murskatun kiviaineksen hankinta	16 - 26
4.21 Hankintamäärät piireittäin raaka-aineen mukaan	16
4.22 Hankintamäärät käyttötarkoituksen mukaan	17 - 23
4.23 Hankintamäärät hankintatavan mukaan	24 - 26
4.3 Murskatun kiviaineksen käyttömäärät ja varas- tointi	27 - 38
4.31 Käyttömäärät käyttötarkoituksen mukaan	27 - 30
4.32 Käytetyt ja varastoidut ainesmäärät hankinta- tavoittain	31
4.33 Varastoitujen ainesmäärien muutos	32
4.34 AB-kiviainesten käyttömäärät	33 - 35
4.35 ÖS- ja SASR-kiviainesten käyttömäärät	36 - 37
4.36 Kahden yleisimmän kiviaineslajitteen käyttö- määrät eri käyttötarkoituksilla	38
4.4 Kokonaiskustannukset	39 - 45
4.41 Kokonaiskustannukset käyttötarkoituksen mukaan	40 - 44
4.42 Kokonaiskustannukset hankintatavoittain	45
4.5 Yksikköhinnat	46 - 56
4.51 Kokonaisyksikköhinnat käyttötarkoituksittain	46 - 49
4.52 Kokonaisyksikköhinnat hankintatavoittain	50
4.53 Siilohinnat käyttötarkoituksittain	51 - 53
4.54 Siilohinnat hankintatavoittain	54



	Sivu
4.55 Kuljetus- ja varastointikustannukset hankintatavoittain	55
4.56 Muut kustannukset hankintatavoittain	56
4.57 AB-kiviainesten keskimääräinen siilohinta	57 - 58
4.58 ÖS- ja SASR-kiviainesten keskimääräinen siilohinta	59
4.59 Siilohintojen kuukausivaihtelu	60 - 62
4.60 Siilohintojen aritmeettisen keskiarvon riippuvuus murskausmäärästä	63 - 66
5. MURSKAUSKOHDELUETTELOT	67 - 115

## 1. SISÄLTÖ

Murskatun kiviaineksen hankinta ja käyttö 1980-tilasto sisältää tie- ja vesirakennuspiireittäin murskauskohdeluettelot ja niiden perusteella laaditut koko maan yhdistelmät. Tilastossa on esitetty toteutuneet hankinta- ja käyttömäärätiedot seuraavista ryhmistä:

1. Ennen vuotta 1980 hankitut ja vuonna 1980 käytetyt murskaustuotteet
2. Vuonna 1980 hankitut ja käytetyt murskaustuotteet
3. Vuonna 1980 hankitut, mutta myöhemmin käytettävät murskaustuotteet

Kokonaiskustannukset ja yksikköhinnat on laskettu vuoden 1980 murskatun kiviaineksen hankintamäärien perusteella (ryhmät 2 ja 3).

## 2. YHTEENVEDOT

### 2.1 Töiden ajoitus

Murskaustöiden ajoitus vuonna 1980 on aikaisempien vuosien tapaan ollut alkuvuosipainotteinen. Ensimmäisellä vuosikolmanneksella tehtiin murskaustöistä 56,4 % toisella 23,8 % ja kolmannella 19,8 %. Urakkamurskauksesta toteutettiin tammi-huhtikuussa 58,6 % ja omana työnä tehtävistä murskauksista 49,1 %.

Vuoteen 1979 verrattuna on töiden ajoitus alkuvuodelle lisääntynyt. Ensimmäisen vuosikolmanneksen kokonaistyömäärän osuus on vuonna 1980 ollut 7,2 % suurempi kuin edellisenä vuonna. Vuoden 1981 murskausohjelman perusteella näyttää siltä, että alkuvuosipainotteisuus edelleen lisääntyy. Omien töiden osalta pystytään kausiluonteisuutta ehkä hieman tasoittamaan, mutta urakka-murskausten kohdalla alkuvuoden murskausten osuus edelleen kasvaa.

### 2.2 Kiviaineksen hankinta ja kokonaiskustannukset

Murskattua kiviainesta hankittiin vuonna 1980 kaikkiaan 10,4 miljoonaa m<sup>3</sup> itd. Hankinnasta aiheutuneet kokonaiskustannukset olivat 175,3 miljoonaa markkaa.



Rakennustoimialan osuus hankinnasta oli 5,0 miljoonaa m<sup>3</sup>itd (88,9 miljoonaa markkaa) ja kunnossapitotoimialan osuus 5,4 miljoonaa m<sup>3</sup>itd (86,4 miljoonaa markkaa). Murskatun kiviaineksen hankintamäärä on kasvanut edellisestä vuodesta 0,2 miljoonaa m<sup>3</sup>itd (2,0 %). Vastaava kustannusten lisäys on ollut 32,4 miljoonaa markkaa (22,7 %).

Taulukossa 1 on esitetty murskatun kiviaineksen hankintamäärät hankintatavoittain vuosina 1976-1980. TVL:n omalla kalustolla on vuonna 1980 murskattu 19,8 % koko hankintamäärästä. Valmiita murskaustuotteita on hankittu 13,1 % ja loput eli 67,1 % on ollut urakkamurskausta. Kokonaishankintamäärästä on ollut soran murskausta 8,3 miljoonaa m<sup>3</sup>itd (80,1 %) ja louheen murskausta 2,1 miljoonaa m<sup>3</sup>itd (19,9 %).

Hankintatapa	Toimiala	1976		1977		1978		1979		1980	
		1 000 m <sup>3</sup> itd	%	1 000 m <sup>3</sup> itd	%	1 000 m <sup>3</sup> itd	%	1 000 m <sup>3</sup> itd	%	1 000 m <sup>3</sup> itd	%
Urakka	R	2 565,01	33,1	2 147	28,3	3 080,16	36,6	3 500,50	34,3	3 552,46	34,2
	Kp	1 342,46	17,4	2 037	26,9	2 147,66	25,5	3 104,49	30,5	3 410,43	32,9
	Yht	3 907,47	50,5	4 184	55,2	5 227,82	62,1	6 604,99	64,8	6 962,89	67,1
Oma työ	R	845,25	10,9	818	10,8	498,36	5,9	627,08	6,2	715,44	6,9
	Kp	1 864,39	24,1	1 347	17,8	1 565,70	18,6	1 436,05	14,1	1 344,64	12,9
	Yht	2 709,64	35,0	2 165	28,6	2 064,06	24,5	2 063,13	20,3	2 060,08	19,8
Valmiina hankittu	R	410,26	5,3	411	5,4	443,12	5,3	521,45	5,1	732,25	7,1
	Kp	713,31	9,2	816	10,8	690,16	8,2	997,11	9,8	624,74	6,0
	Yht	1 123,57	14,5	1 227	16,2	1 133,28	13,5	1 518,56	14,9	1 356,99	13,1
Yhteensä	R	3 820,52	49,4	3 376	44,6	4 021,64	47,7	4 649,03	45,6	5 000,15	48,2
	Kp	3 920,16	50,6	4 200	55,4	4 403,52	52,3	5 537,65	54,4	5 379,81	51,8
	Yht	7 740,68	100,0	7 576	100,0	8 425,16	100,0	10 186,68	100,0	10 379,96	100,0

Taulukko 1: Murskaustyömäärät hankintatavoittain v. 1976-1980

Suunnitelmaan verrattuna murskatun kiviaineksen hankintamäärä lisääntyi vuonna 1980 1,2 miljoonaa m<sup>3</sup>itd eli 12,9 %.

### 2.3 Kiviaineksen käyttö ja varastointi

Murskaustuotteita käytettiin yhteensä 8,7 miljoonaa m<sup>3</sup>itd, joten murskevarastot kasvoivat 1,7 miljoonaa m<sup>3</sup>itd (= hankinnan ja käytön erotus). Aikaisempina vuosina hankittujen tuotteiden käyttö oli 2,6 miljoonaa m<sup>3</sup>itd (30,2 %) ja vuonna 1980 hankittujen tuotteiden käyttö 6,1 miljoonaa m<sup>3</sup>itd (69,8 %).



Tien sitomattomiin kantavaan ja jakavaan kerrokseen käytettiin murskattua kiviainesta 4,7 miljoonaa m<sup>3</sup>itd (54,5 %), saviorateiden kunnossapitoon 1,9 miljoonaa m<sup>3</sup>itd (22,0 %), AB-päällysteisiin 0,8 miljoonaa m<sup>3</sup>itd (9,4 %) ja ÖS-päällysteeseen 1,0 miljoonaa m<sup>3</sup>itd (11,2 %).

Vuonna 1980 murskattiin kiviainesta varastoon tulevien vuosien käyttöä varten 4,3 miljoonaa m<sup>3</sup>itd. Taulukossa 2 on esitetty murskaustuotevarastojen määrä piireittäin 1.1.1981 tilanteessa. Taulukko on muodostettu lähtien vuodenvaihteen 77/78 tilanteesta (tilasto 77) ja lisätty siihen varastojen muutos vuonna 1978, 1979 ja 1980. Murskeita oli vuoden 1981 alussa varastossa koko maassa 9,4 miljoonaa m<sup>3</sup>itd (vuonna 1978 5,5 miljoonaa m<sup>3</sup>itd, vuonna 1979 6,4 miljoonaa m<sup>3</sup>itd ja vuonna 1980 7,8 miljoonaa m<sup>3</sup>itd). Varastojen määrä vastaa sorateiden kunnossapitomurskeen osalta lähes kahden vuoden tarvetta ja päällysteiden ja sitomattomien kerrosten osalta lähes vuoden tarvetta. Varastojen arvo on vuoden 1980 keskimääräisellä urakalla murskatun murskeen hinnalla laskettuna 154 miljoonaa markkaa.

PIIRI	K Ä Y T T Ö T A R K O I T U S							YHT.
	AB	SIP	ÖS	KK	JK	SRT	MUU	
U	157 300	-	1 400	295 500	81 100	289 800	-	825 100
T	237 800	19 700	159 600	465 200	261 500	379 200	4 600	1 527 600
H	112 400	-	60 800	283 800	170 300	481 700	2 000	1 111 000
Ky	52 700	-	52 400	109 700	4 500	275 900	-	495 200
M	20 900	-	63 800	56 800	-	238 500	2 300	382 300
PK	27 500	-	52 700	61 500	29 500	245 000	300	416 500
Ku	7 600	-	30 900	123 700	31 600	216 000	-	409 800
KS	128 200	-	88 500	140 100	101 200	165 300	8 600	631 900
V	96 400	2 800	122 600	513 400	70 300	495 300	-	1 300 800
KP	6 700	-	77 300	110 000	300	89 500	100	283 900
O	9 300	-	42 300	138 400	-	180 100	500	370 600
Kn	38 800	-	111 600	273 200	3 400	194 200	-	621 200
L	36 900	-	242 100	409 300	9 600	297 000	-	994 900
KOKO MAA	932 500	22 500	1 106 000	2 980 600	763 300	3 547 500	18 400	9 370 800

Taulukko 2: Murskaustuotevarastojen määrä (m<sup>3</sup>itd) piireittäin  
1.1.1981 tilanteessa



## 2.4 Yksikköhinnat

Murskesoran keskimääräinen kokonaisyksikköhinta oli urakkamurskauksessa 14,29 mk/m<sup>3</sup>itd muodostuen 8,88 mk/m<sup>3</sup>itd siilohinnasta, 4,25 mk/m<sup>3</sup>itd kuljetus- ja varastointikustannuksista ja 1,16 mk/m<sup>3</sup>itd muista kustannuksista.

Oman työn vastaava kokonaisyksikköhinta oli 15,34 mk/m<sup>3</sup>itd (siilohinta 9,75 mk/m<sup>3</sup>itd kuljetus ja varastointi 4,28 mk/m<sup>3</sup>itd ja muut kustannukset 1,31 mk/m<sup>3</sup>itd). Edellisestä vuodesta on siilohintojen keskiarvo noussut urakkamurskauksissa 24,4 % ja omissa töissä 15,0 %.

Valmiina tuotteena hankitun murskesoran kokonaisyksikköhinta oli 21,67 mk/m<sup>3</sup>itd (siilohinta 12,14 mk/m<sup>3</sup>itd, kuljetus ja varastointi 8,95 mk/m<sup>3</sup>itd ja muut kustannukset 0,58 mk/m<sup>3</sup>itd). Muita hankintatapoja korkeampi hinta johtuu pienehköistä kerralla tilatuista hankintaeristä ja hankintojen keskittymisestä Uudenmaan, Turun ja Hämeen piireihin suurten asutuskeskusten ympärille (70,5 % valmiina ostetuista tuotteista on hankittu näissä piireissä).

Louheesta urakalla valmistetun murskeen kokonaisyksikköhinta oli 23,64 mk/m<sup>3</sup>itd (siilohinta 19,08 mk/m<sup>3</sup>itd, kuljetus ja varastointi 3,34 mk/m<sup>3</sup>itd ja muut kustannukset 1,22 mk/m<sup>3</sup>itd).

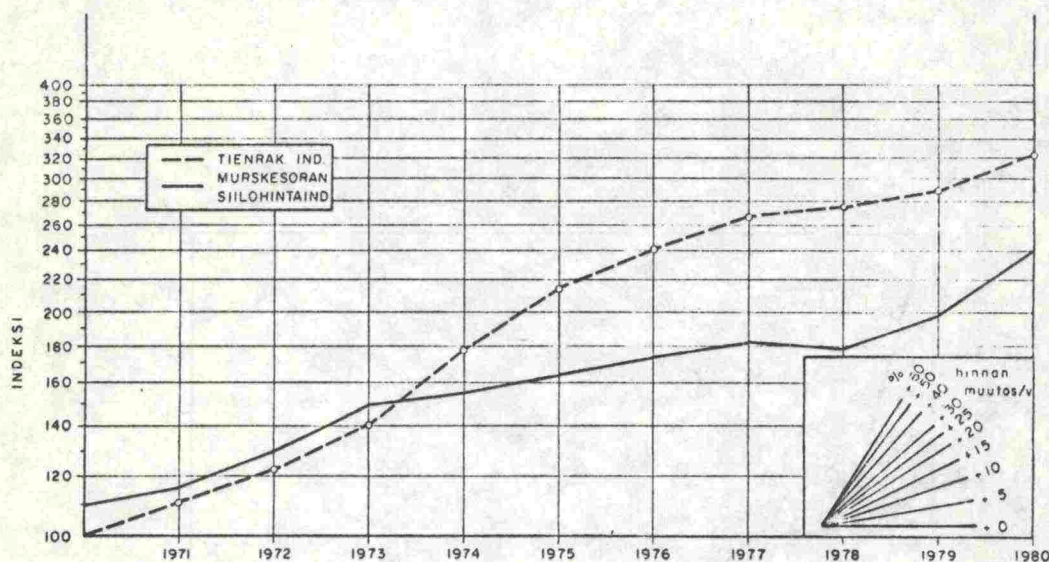
Taulukossa 3 on esitetty murskesoran siilohinnan kehitys vuosina 1970-1980. Vuonna 1980 keskimääräinen omien ja urakkatöiden siilohinta oli 9,12 mk/m<sup>3</sup>itd. Murskesoran hinnan vuosittainen kasvu pienentyi vuoteen 1978 asti ollen vuonna 1978 jo laskusuunnassa. Vuonna 1979 hinta nousi uudelleen kasvuun ja kasvu voimistui edelleen vuonna 1980 ollen 21,3 %.

Vuosi	Siilohinta mk/m <sup>3</sup> itd	Muutos %/v	Indeksi 1970 = 100
1970	3,78		100
-71	4,39	+16,1	116
-72	4,90	+11,6	130
-73	5,37	+ 9,6	142
-74	5,90	+ 9,9	156
-75	6,15	+ 4,2	163
-76	6,59	+ 7,2	174
-77	6,87	+ 4,2	182
-78	6,78	- 1,3	179
-79	7,52	+10,9	199
-80	9,12	+21,3	241

Taulukko 3: Murskesoran siilohinta, hinnanmuutos ja indeksi vuosina 1970-1980



Vertailu tienrakennusindeksiin osoittaa murskesoran hinnan nousseen vuoteen 1973 yhtä paljon kuin tienrakennuskustannukset keskimäärin. Tämän jälkeen murskesoran hinnan nousu oli selvästi tienrakennuksen kustannuskehitystä lievämpi vuoteen 1978. Viimeisen kahden vuoden aikana on murskesoran siilohintaindeksi kasvanut voimakkaasti (kuva 1)



Kuva 1: Murskesoran siilohintaindeksin ja tienrakennusindeksin kehitys v. 1970-1980

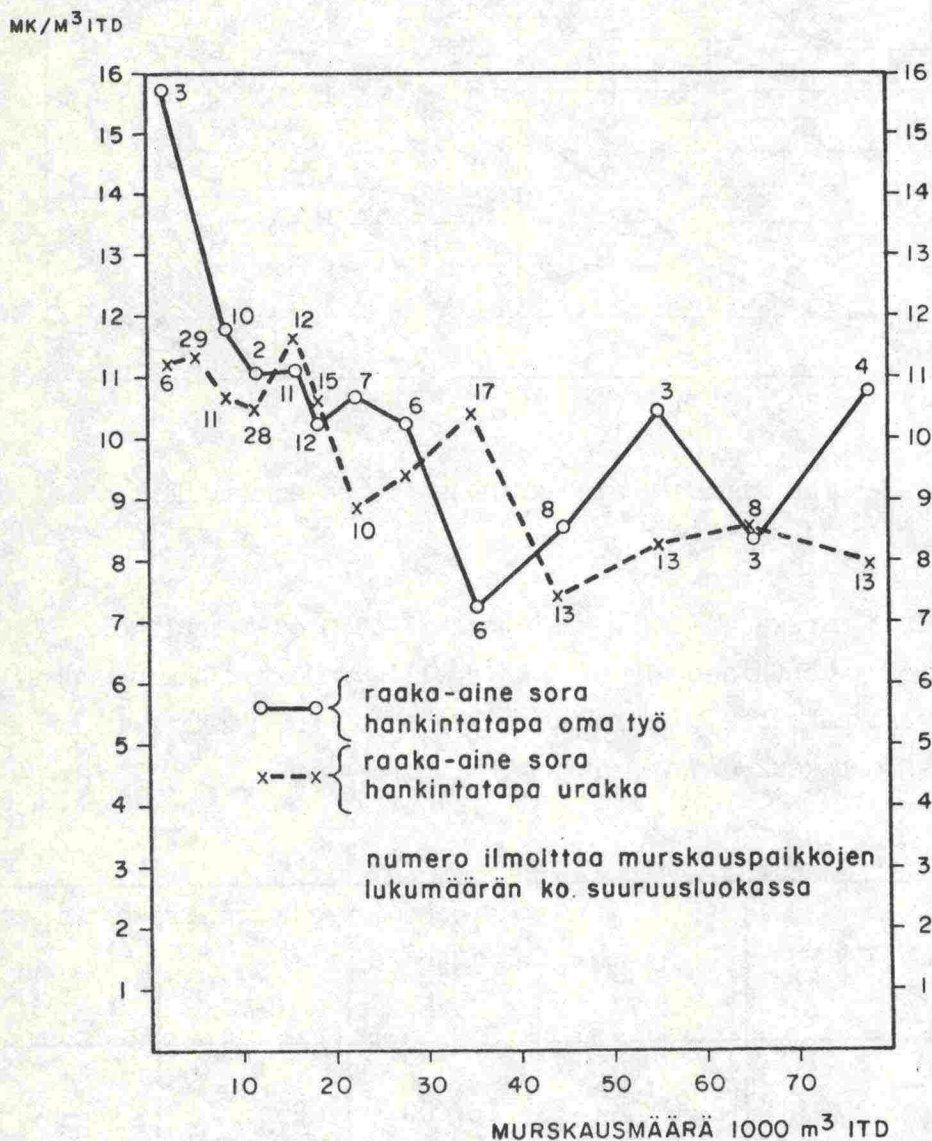
Murskauskohdaiset murskausmäärät vuosilta 1977-1980 ovat taulukossa 4. Vuonna 1980 muraksuspaikkakohtaiset määrät ovat edellisvuodesta jonkin verran kasvaneet. Louheen murskauksessa on murskauspaikkakohtainen työmäärä lähes kaksinkertainen soran murskaukseen verrattuna.

Hankintatapa	Keskimääräinen murskauspaikkakohtainen murskausmäärä m <sup>3</sup> itd			
	1977	1978	1979	1980
<u>Soran murskaus</u>				
- urakkatyö	20 600	26 000	25 600	28 200
- oma työ	22 000	19 500	21 900	27 500
<u>Louheen murskaus</u>				
- urakkatyö	37 700	46 500	41 300	48 400

Taulukko 4: Keskimääräinen murskauspaikkakohtainen murskausmäärä (m<sup>3</sup>itd) 1977-1980



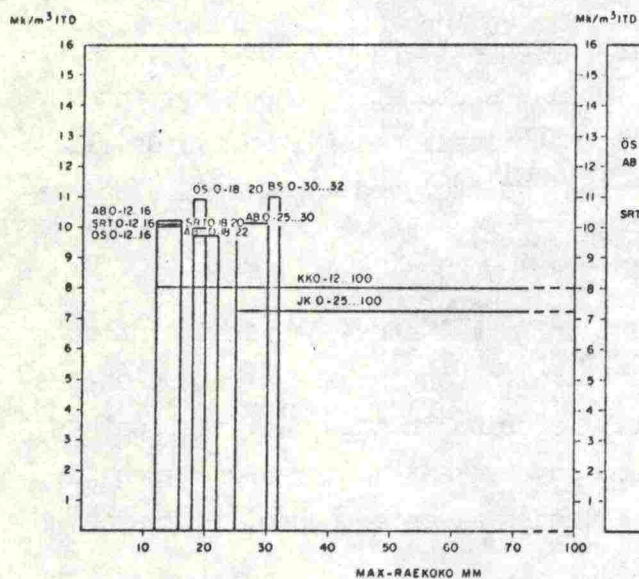
Murskesoran keskimääräinen murskauspaikkakohtainen siilohinta laskee sekä urakka- että omana työnä tehdyissä töissä työmäärän kasvaessa 3 000 m<sup>3</sup>itd:stä 40 000 m<sup>3</sup>itd:iin. Muutos on voimakkaampi omana työnä kuin urakalla tehdyissä töissä. Alhaisimmillaan murskesoran siilohinta oli 7,27 mk/m<sup>3</sup>itd ja korkeimmillaan 15,77 mk/m<sup>3</sup>itd. (kuva 2).



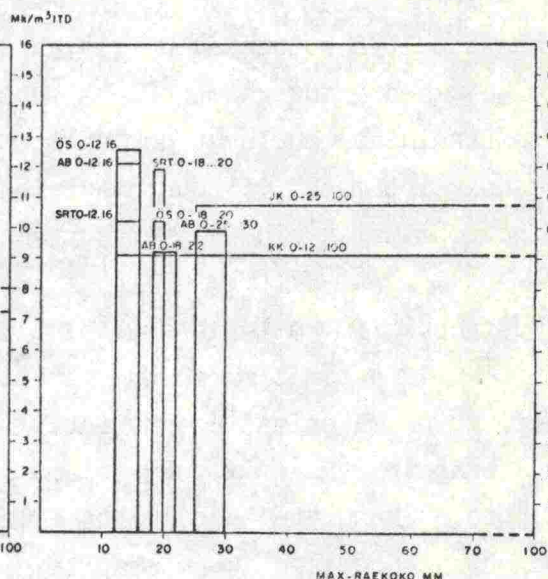
Kuva 2. Siilohinnan riippuvuus murskauspaikka-kohtaisesta murskausmäärästä v. 1980



Kuvissa 3 ja 4 on siilohinnan riippuvuus valmiin murskaustuotteen maksimirae-koosta ja käyttötarkoituksesta. Karkeampien murskesoralajitteiden (KK ja JK) siilohinnat olivat huomattavasti alempia kuin hienompien AB- ja ÖS-lajitteiden.



Kuva 3. Murskesoran siilohinnan riippuvuus murskatun tuotteen max- raekoosta ja käyttötarkoituksesta v. 1980, urakkamurskaus



Kuva 4. Murskesoran siilohinnan riippuvuus murskatun tuotteen max- raekoosta ja käyttötarkoituksesta v. 1980, TVL:n oma murskaus

Murskesoran keskimääräinen kokonaisyksikköhinta (urakkamurskaus ja oma murskaus yhteensä) on noussut vuodesta 1976 3,81 mk/m<sup>3</sup>itd eli 35,4 %. Murskesoran siilohinta on noussut vastaavana aikana 2,53 mk/m<sup>3</sup>itd eli 38,4 %. Siilohinnan noususta 92,5 % on tapahtunut vuosina 1979-1980 (taulukko 5).

Hankinta-tapa	Kustannuslaji	V u o s i				
		1976	1977	1978	1979	1980
Urakka-murskaus	Siilohinta	5,43	6,10	6,08	7,14	8,88
	Kulj. + varastointi	3,47	3,63	4,75	3,64	4,25
	Muut kustannukset	0,87	0,97	1,45	1,18	1,16
	Kok. yksikköhinta	9,77	10,70	12,28	11,96	14,29
Oma murskaus	Siilohinta	7,84	8,10	8,11	8,48	9,75
	Kulj. + varastointi	3,35	2,87	3,75	4,02	4,28
	Muut kustannukset	0,66	0,72	1,25	1,22	1,31
	Kok. yksikköhinta	11,85	11,70	13,11	13,72	15,34
Urakka ja oma murskaus	Siilohinta	6,59	6,87	6,78	7,52	9,12
	Kulj. + varastointi	3,41	3,34	4,41	3,75	4,26
	Muut kustannukset	0,77	0,87	1,38	1,19	1,20
	Kok. yksikköhinta	10,77	11,08	12,57	12,46	14,58

Taulukko 5: Murskesoran hinnan kehitys vuonna 1976-1980 m<sup>3</sup>itd (työmäärillä painotetut keskiarvot)



### 3. MERKINNÄT

Murskaustuotemäärät on ilmoitettu m<sup>3</sup>itd:na. Murskaustöiden kustannukset on ilmoitettu tuhansina markkoina. Kokonaiskustannukset muodostuvat siilohinnasta, kuljetus- ja varastointikustannuksista ja muista kustannuksista.

Siilohinta sisältää kuormauskoneella tapahtuneesta raaka-aineen käsittelystä ja kuljetuksesta murskaamoon sekä murskauksesta aiheutuneet kustannukset. Lisäksi siilohintaan kuuluvat normaalit materiaalinottopaikan työturvallisuustoimenpiteistä sekä ylisuurten kivien käsittelystä murskaamalla tai materiaalinottopaikalla aiheutuneet kustannukset.

Muihin kustannuksiin kuuluvat siilohintaan ja kuljetus- ja varastointikustannuksiin kuulumattomat murskatun materiaalin hankinnasta aiheutuneet kustannukset, kuten materiaalin ostohinta, materiaalinotto- ja varastopaikan raivaus, soran irrotus esim. räjäyttämällä, työmaateiden rakentaminen ja kunnossapito, rakennuttajan suorittama laadunvalvonta, mahdollisten sosiaalitulojen rakentaminen, kunnossapito yms.

Murskatun materiaalin käyttötarkoitus on merkitty seuraavilla lyhenteillä:

AB	Asfalttibetoni
BS	Bitumisora
VA	Valuasfaltti
SIP	Sirotepinta
ÖS	Öljysora
KK	Kantava kerros
SRT	Savisorateiden kunnossapito
M	Muut käyttökohteet

Materiaalin hankintatapa (HT) on merkitty seuraavasti:

U	Urakalla suoritettu murskaus
O	Omalla kalustolla suoritettu murskaus
H	Valmiina hankittu tuote sekä päällystys- tai kokonaisurakassa hankittu tuote
V	Aikaisempina vuosina varastoon murskattu tuote, joka on käytetty vuonna 1979 (murskauksesta aiheutuneet kustannukset on maksettu aikaisempina vuosina)



Tuotteen lähtömateriaali on merkitty seuraavasti:

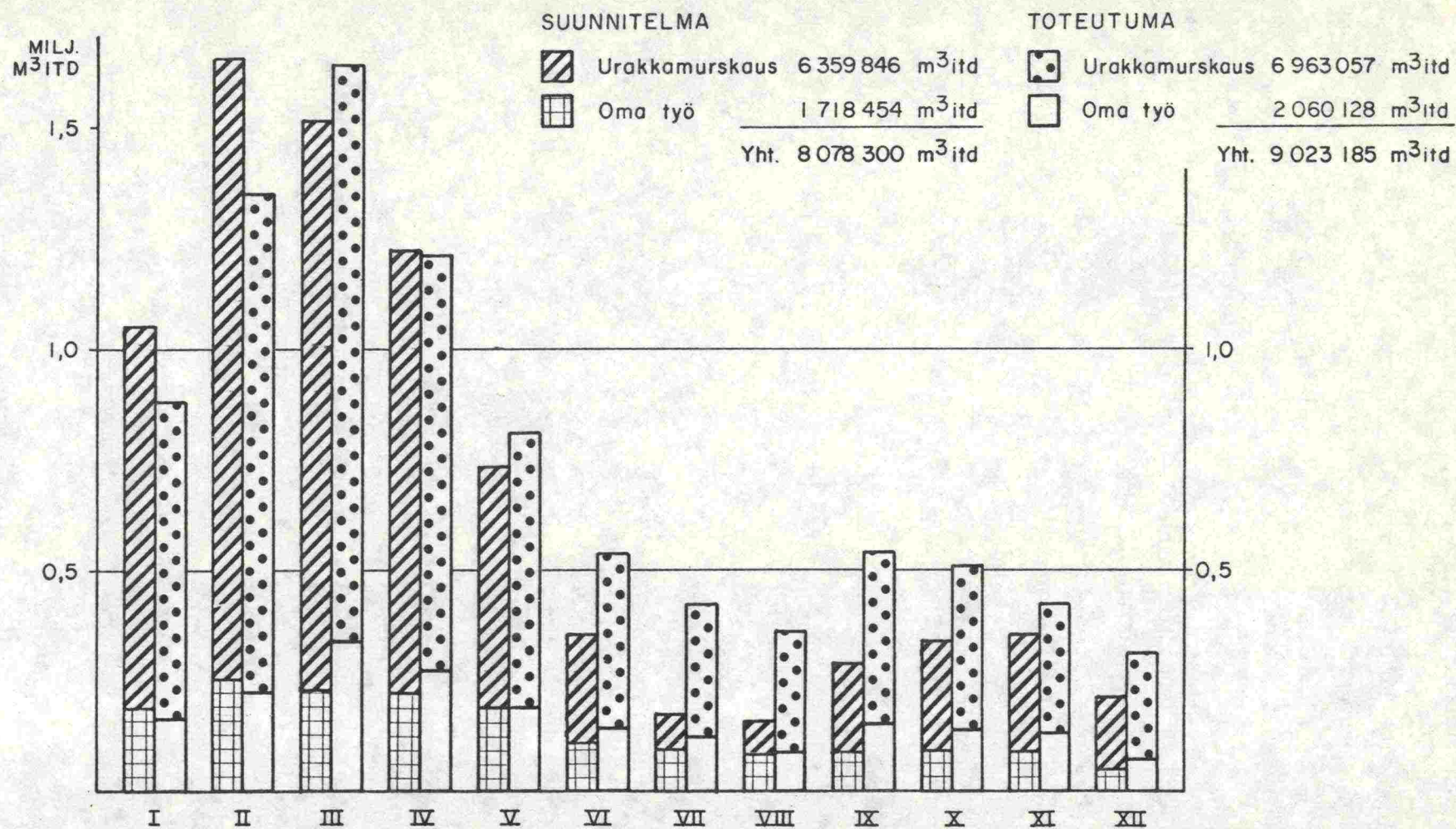
KA	Kallioulouhe
SR	Luonnonsora tai somero

Piireittäisissä työkohdeluetteloissa toimiala on lyhennetty seuraavasti:

TA	
1	Rakennustoimiala
2	Kunnossapitotoimiala



## 4.1. MURSKAUSTÖIDEN AJOITUS



KUVA 5. Murskaustöiden ajoitus kuukausittain v. 1980



HANKINTATAPA URAKOITAVA MURSKAUS

PIIRI		KUUKAUSI												
		TAMMI- KUU	HELMI- KUU	MAALIS- KUU	HUHTI- KUU	TOUKO- KUU	KESÄ- KUU	HEINÄ- KUU	ELO- KUU	SYYS- KUU	LOKA- KUU	MARRAS- KUU	JOULU- KUU	YHTEEN- SÄ
UUSI- MAA	M3ITD	4500	25900	31100	13700	10700	22133	42866	41079	65599	42453	7653	13003	320686
	%	1.4	8.1	9.7	4.3	3.3	6.9	13.4	12.8	20.5	13.2	2.4	4.1	100.0
TURKU	M3ITD	84432	168863	177013	128579	89609	77110	23500	27500	27500	63850	73625	37575	979156
	%	8.6	17.2	18.1	13.1	9.2	7.9	2.4	2.8	2.8	6.5	7.5	3.8	100.0
HÄME	M3ITD	91184	91724	216545	105852	96333	34165	91790	50447	72349	72397	69988	25205	1017979
	%	9.0	9.0	21.3	10.4	9.5	3.4	9.0	5.0	7.1	7.1	6.9	2.5	100.0
KYMI	M3ITD	25811	94479	56298	50657	50072	15017	-	-	26191	-	20120	23562	362207
	%	7.1	26.1	15.5	14.0	13.8	4.1	-	-	7.2	-	5.6	6.5	100.0
MIK- KELI	M3ITD	9064	6893	27502	14543	10905	27525	7003	7504	10168	23514	-	-	144621
	%	6.3	4.8	19.0	10.1	7.5	19.0	4.8	5.2	7.0	16.3	-	-	100.0
POHJOIS- KARJALA	M3ITD	73103	47227	19922	65782	47441	42605	12940	9951	40829	45333	2910	7999	416042
	%	17.6	11.4	4.8	15.8	11.4	10.2	3.1	2.4	9.8	10.9	0.7	1.9	100.0
KUOPIO	M3ITD	31238	48110	74888	91615	68889	33063	14238	17117	42942	5594	5004	5004	437702
	%	7.1	11.0	17.1	20.9	15.7	7.6	3.3	3.9	9.8	1.3	1.1	1.1	100.0
KESKI- SUOMI	M3ITD	32972	65943	54455	56693	58031	32841	25268	21815	9082	4101	1588	-	362789
	%	9.1	18.2	15.0	15.6	16.0	9.1	7.0	6.0	2.5	1.1	0.4	-	100.0
VAASA	M3ITD	115771	192434	196730	118836	102940	81983	77509	67801	65884	88791	87048	77871	1273598
	%	9.1	15.1	15.4	9.3	8.1	6.4	6.1	5.3	5.2	7.0	6.8	6.1	100.0
KESKI- POHJANMAA	M3ITD	45129	91076	100899	61511	19570	6372	-	-	-	-	-	-	324557
	%	13.9	28.1	31.1	19.0	6.0	2.0	-	-	-	-	-	-	100.0
OULU	M3ITD	84194	71226	103757	75242	31036	12876	3506	18218	8146	3573	3647	3527	418948
	%	20.1	17.0	24.8	18.0	7.4	3.1	0.8	4.3	1.9	0.9	0.9	0.8	100.0
KAINUU	M3ITD	75562	112170	98215	34702	9006	-	1516	11850	3693	-	20720	45634	413068
	%	18.3	27.2	23.8	8.4	2.2	-	0.4	2.9	0.9	-	5.0	11.0	100.0
LAPPI	M3ITD	39402	107515	147465	120454	28265	8503	-	-	20050	20050	-	-	491704
	%	8.0	21.9	30.0	24.5	5.7	1.7	-	-	4.1	4.1	-	-	100.0
KOKO MAA	M3ITD	712362	1123560	1304789	938166	622797	394193	300136	273282	392433	369656	292303	239380	6963057
	%	10.2	16.1	18.7	13.5	8.9	5.7	4.3	3.9	5.6	5.3	4.2	3.4	100.0

TAULUKKO 6 : MURSKAUSTÖIDEN AJOITUS PIIREITTÄIN(M3ITD,%)



## HANKINTATAPA OMA TYÖ

PIIRI		KUUKAUSI												
		TAMMI- KUU	HELMI- KUU	MAALIS- KUU	HUHTI- KUU	TOUKO- KUU	KESÄ- KUU	HEINÄ- KUU	ELO- KUU	SYYS- KUU	LOKA- KUU	MARRAS- KUU	JOULU- KUU	VHTEEN- SÄ
UUSI- MAA	M3ITD %	4807 4.5	9617 9.1	9617 9.1	9617 9.1	9617 9.1	9617 9.1	9617 9.1	9617 9.1	9617 9.1	9617 9.1	9617 9.1	4807 4.5	105784 100.0
TURKU	M3ITD %	1601 6.0	3200 12.1	3200 12.1	3200 12.1	3200 12.1	2478 9.3	1757 6.6	1757 6.6	1757 6.6	1757 6.6	1757 6.6	879 3.3	26543 100.0
HÄME	M3ITD %	21275 8.8	9415 3.9	31624 13.0	23587 9.7	29759 12.2	12003 4.9	27639 11.4	19273 7.9	20081 8.3	19675 8.1	17978 7.4	10727 4.4	243036 100.0
KYMI	M3ITD %	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
MIK- KELI	M3ITD %	10760 5.4	27300 13.8	20209 10.2	29430 14.9	12449 6.3	19503 9.9	9751 4.9	14660 7.4	24780 12.5	15539 7.8	13605 6.9	- -	197986 100.0
POHJOIS- KARJALA	M3ITD %	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
KUOPIO	M3ITD %	16894 14.4	12355 10.5	14043 12.0	11622 9.9	11074 9.4	9613 8.2	7224 6.2	- -	13089 11.2	8966 7.6	5100 4.3	7269 6.2	117249 100.0
KESKI- SUOMI	M3ITD %	14442 4.8	32491 10.7	48467 16.0	51253 16.9	45560 15.1	23785 7.9	12125 4.0	15868 5.2	34982 11.6	21188 7.0	2423 0.8	- -	302584 100.0
VAASA	M3ITD %	12488 6.3	12488 6.3	17360 8.7	11891 6.0	13298 6.7	20190 10.1	21442 10.8	7550 3.8	10282 5.2	17189 8.6	27237 13.7	27724 13.9	199139 100.0
KESKI- POHJANMAA	M3ITD %	26920 11.2	24315 10.1	37525 15.6	36863 15.4	16703 7.0	22144 9.2	22028 9.2	4612 1.9	4254 1.8	22600 9.4	14182 5.9	7943 3.3	240089 100.0
OULU	M3ITD %	17437 16.7	6532 6.2	13551 13.0	13687 13.1	6668 6.4	- -	8650 8.3	12678 12.1	12678 12.1	- -	12755 12.2	- -	104636 100.0
KAINUU	M3ITD %	13683 7.6	11510 6.4	70471 39.1	26825 14.9	4888 2.7	5004 2.8	5004 2.8	- -	5656 3.1	22812 12.7	11756 6.5	2530 1.4	180139 100.0
LAPPI	M3ITD %	28594 8.3	78562 22.9	73493 21.4	57422 16.7	36701 10.7	22575 6.6	- -	4226 1.2	12986 3.8	- -	15692 4.6	12692 3.7	342943 100.0
KOKO MAA	M3ITD %	168901 8.2	227785 11.1	339560 16.5	275397 13.4	189917 9.2	146912 7.1	125237 6.1	90241 4.4	150162 7.3	139343 6.8	132102 6.4	74571 3.6	2060128 100.0

TAULUKKO 7: MURSKAUSTÖIDEN AJOITUS PIIREITTÄIN(M3ITD,%)



HANKINTATAPA URAK. + OMA TYÖ

PIIRI		KUUKAUSI												
		TAMMI- KUU	HELMI- KUU	MAALIS- KUU	HUHTI- KUU	TOUKO- KUU	KESÄ- KUU	HEINÄ- KUU	ELO- KUU	SYYS- KUU	LOKA- KUU	MARRAS- KUU	JOULU- KUU	YHTEEN- SÄ
UUSI- MAA	M3ITD	9307	35517	40717	23317	20317	31750	52483	50696	75216	52070	17270	17810	426470
	%	2.2	8.3	9.5	5.5	4.8	7.4	12.3	11.9	17.6	12.2	4.0	4.2	100.0
TURKU	M3ITD	86033	172063	180213	131779	92809	79588	25257	29257	29257	65607	75382	38454	1005699
	%	8.6	17.1	17.9	13.1	9.2	7.9	2.5	2.9	2.9	6.5	7.5	3.8	100.0
HÄME	M3ITD	112459	101139	248169	129439	126092	46168	119429	69720	92430	92072	87966	35932	1261015
	%	8.9	8.0	19.7	10.3	10.0	3.7	9.5	5.5	7.3	7.3	7.0	2.8	100.0
KYMI	M3ITD	25811	94479	56298	50657	50072	15017	-	-	26191	-	20120	23562	362207
	%	7.1	26.1	15.5	14.0	13.8	4.1	-	-	7.2	-	5.6	6.5	100.0
MIK- KELI	M3ITD	19824	34193	47711	43973	23354	47028	16754	22164	34948	39053	13605	-	342607
	%	5.8	10.0	13.9	12.8	6.8	13.7	4.9	6.5	10.2	11.4	4.0	-	100.0
POHJOIS- KARJALA	M3ITD	73103	47227	19922	65782	47441	42605	12940	9951	40829	45333	2910	7999	416042
	%	17.6	11.4	4.8	15.8	11.4	10.2	3.1	2.4	9.8	10.9	0.7	1.9	100.0
KUOPIO	M3ITD	48132	60465	88931	103237	79963	42676	21462	17117	56031	14560	10104	12273	554951
	%	8.7	10.9	16.0	18.6	14.4	7.7	3.9	3.1	10.1	2.6	1.8	2.2	100.0
KESKI- SUOMI	M3ITD	47414	98434	102922	107946	103591	56626	37393	37683	44064	25289	4011	-	665373
	%	7.1	14.8	15.5	16.2	15.6	8.5	5.6	5.7	6.6	3.8	0.6	-	100.0
VAASA	M3ITD	128259	204922	214090	130727	116238	102173	98951	75351	76166	105980	114285	105595	1472737
	%	8.7	13.9	14.5	8.9	7.9	6.9	6.7	5.1	5.2	7.2	7.8	7.2	100.0
KESKI- POHJANMAA	M3ITD	72049	115391	138424	98374	36273	28516	22028	4612	4254	22600	14182	7943	564646
	%	12.8	20.4	24.5	17.4	6.4	5.1	3.9	0.8	0.8	4.0	2.5	1.4	100.0
OULU	M3ITD	101631	77758	117308	88929	37704	12876	12156	30896	20824	3573	16402	3527	523584
	%	19.4	14.9	22.4	17.0	7.2	2.5	2.3	5.9	4.0	0.7	3.1	0.7	100.0
KAINUU	M3ITD	89245	123680	168686	61527	13894	5004	6520	11850	9349	22812	32476	48164	593207
	%	15.0	20.8	28.4	10.4	2.3	0.8	1.1	2.0	1.6	3.8	5.5	8.1	100.0
LAPPI	M3ITD	67996	186077	220958	177876	64966	31078	-	4226	33036	20050	15692	12692	834647
	%	8.1	22.3	26.5	21.3	7.8	3.7	-	0.5	4.0	2.4	1.9	1.5	100.0
KOKO MAA	M3ITD	881263	1351345	1644349	1213563	812714	541105	425373	363523	542595	508999	424405	313951	9023185
	%	9.8	15.0	18.2	13.4	9.0	6.0	4.7	4.0	6.0	5.6	4.7	3.5	100.0

TAULUKKO 8: MURSKAUSTUEN AJOITUS PIIREITTÄIN(M3ITD,%)



TOIMIALA RAKENNUSTOIMIALA  
HANKINTATAPA URAK. + OMA TYÖ

PIIRI		KUUKAUSI												
		TAMMI- KUU	HELMI- KUU	MAALIS- KUU	HUHTI- KUU	TOUKO- KUU	KESÄ- KUU	HEINÄ- KUU	ELO- KUU	SYYS- KUU	LOKA- KUU	MARRAS- KUU	JOULU- KUU	YHTEEN- SÄ
UUSI- MAA	M3ITD %	74 -	17050 8.6	26750 13.4	11350 5.7	6650 3.3	18083 9.1	36016 18.1	30802 15.5	32359 16.3	19640 9.9	150 0.1	74 -	198998 100.0
TURKU	M3ITD %	32511 10.8	65023 21.6	46423 15.4	24205 8.1	12627 4.2	2564 0.9	464 0.2	464 0.2	464 0.2	20239 6.7	57814 19.2	37807 12.6	300605 100.0
HÄME	M3ITD %	19834 4.1	24222 5.0	109505 22.5	66699 13.7	56965 11.7	9479 1.9	19990 4.1	28487 5.8	28487 5.8	39624 8.1	56581 11.6	27763 5.7	487636 100.0
KYMI	M3ITD %	13194 13.6	25728 26.5	11666 12.0	22818 23.5	23318 24.0	500 0.5	- -	- -	- -	- -	- -	- -	97224 100.0
MIK- KELI	M3ITD %	7167 12.5	3100 5.4	18650 32.5	10750 18.7	7112 12.4	10625 18.5	- -	- -	- -	- -	- -	- -	57404 100.0
POHJOIS- KARJALA	M3ITD %	33909 26.5	37198 29.1	- -	1508 1.2	4505 3.5	7857 6.1	3442 2.7	543 0.4	12236 9.6	18873 14.8	- -	7798 6.1	127869 100.0
KUOPIO	M3ITD %	20488 7.5	48929 18.0	68525 25.2	57349 21.1	39869 14.7	21983 8.1	10613 3.9	1630 0.6	1630 0.6	815 0.3	- -	- -	271831 100.0
KESKI- SUOMI	M3ITD %	43234 11.4	90076 23.7	74740 19.6	53823 14.1	61224 16.1	34358 9.0	12125 3.2	6062 1.6	- -	2423 0.6	2423 0.6	- -	380488 100.0
VAASA	M3ITD %	91808 11.8	154121 19.8	154251 19.8	100590 12.9	60753 7.8	35165 4.5	28999 3.7	21174 2.7	14078 1.8	32062 4.1	45308 5.8	40258 5.2	778567 100.0
KESKI- POHJANMAA	M3ITD %	47721 13.6	95439 27.2	105970 30.2	72584 20.7	14334 4.1	- -	- -	- -	4254 1.2	7451 2.1	3197 0.9	- -	350950 100.0
OULU	M3ITD %	77790 52.7	16532 11.2	33198 22.5	10632 7.2	- -	- -	- -	1135 0.8	1135 0.8	67 -	3647 2.5	3527 2.4	147663 100.0
KAINUU	M3ITD %	66115 19.0	85837 24.6	93075 26.7	26656 7.7	- -	- -	- -	- -	5656 1.6	11312 3.2	23701 6.8	35937 10.3	348289 100.0
LAPPI	M3ITD %	67996 9.4	186077 25.8	196757 27.3	140862 19.6	46454 6.4	16846 2.3	- -	- -	20050 2.8	20050 2.8	12692 1.8	12692 1.8	720476 100.0
KOKO MAA	M3ITD %	521841 12.2	849332 19.9	939510 22.0	599826 14.1	333811 7.8	157460 3.7	111649 2.6	90297 2.1	120349 2.8	172556 4.0	205513 4.8	165856 3.9	4268000 100.0

TAULUKKO 9: MURSKAUSTÖIDEN AJOITUS TOIMIALOITTAIN(M3ITD,%)



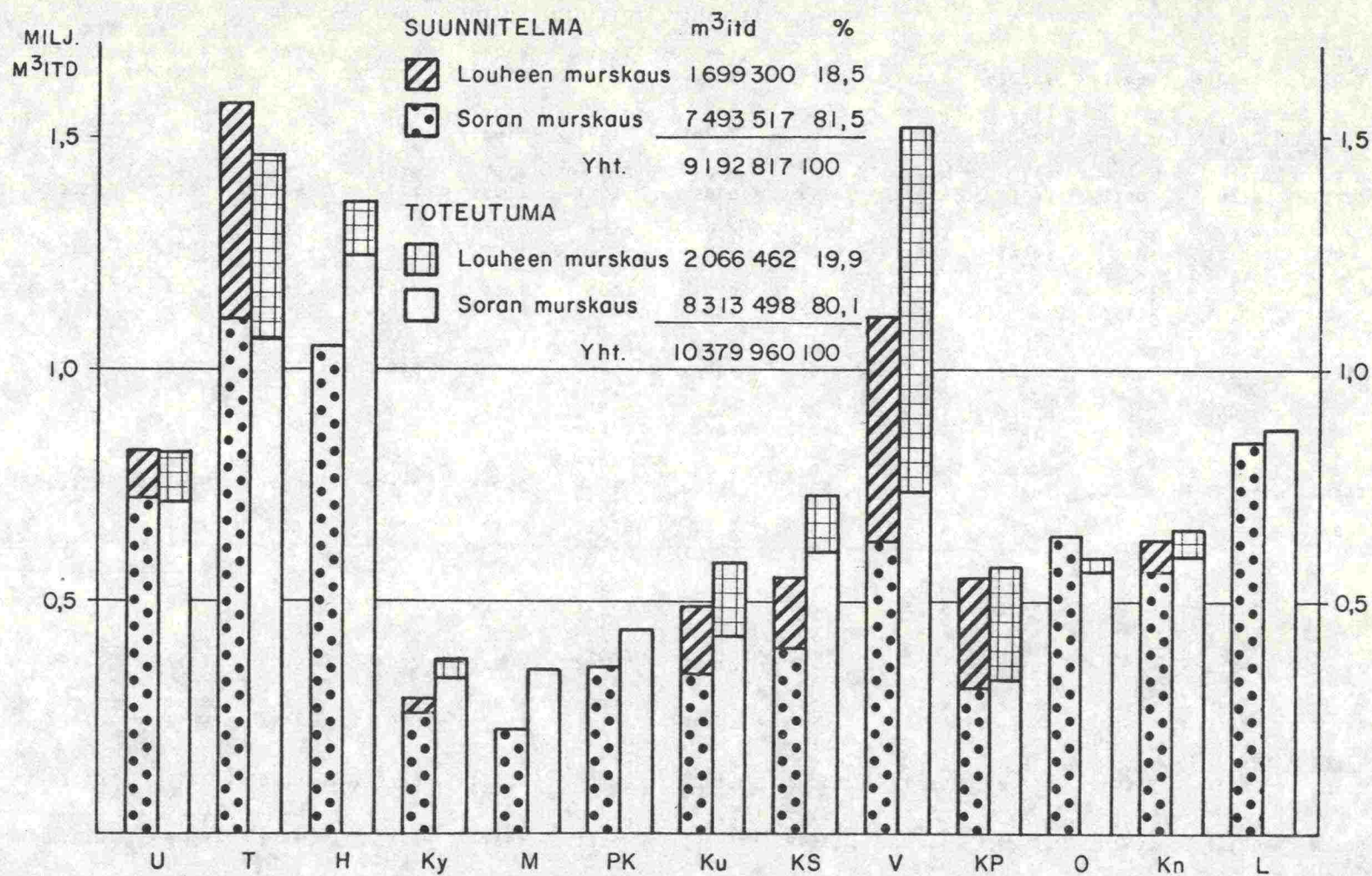
TOIMIALA KUNNOSSAPITOTOIMIALA  
HANKINTATAPA URAK. + OMA TYÖ

PIIRI		KUUKAUSI												
		TAMMI- KUU	HELMI- KUU	MAALIS- KUU	HUHTI- KUU	TOUKO- KUU	KESÄ- KUU	HEINÄ- KUU	ELO- KUU	SYYS- KUU	LOKA- KUU	MARRAS- KUU	JOULU- KUU	YHTEEN- SÄ
UUSI- MAA	M3ITD %	9233 4.1	18467 8.1	13967 6.1	11967 5.3	13667 6.0	13667 6.0	16467 7.2	19894 8.7	42857 18.8	32430 14.3	17120 7.5	17736 7.8	227472 100.0
TURKU	M3ITD %	53522 7.6	107040 15.2	133790 19.0	107574 15.3	80182 11.4	77024 10.9	24793 3.5	28793 4.1	28793 4.1	45368 6.4	17568 2.5	647 0.1	705094 100.0
HÄME	M3ITD %	92625 12.0	76917 9.9	138664 17.9	62740 8.1	69127 8.9	36689 4.7	99439 12.9	41233 5.3	63943 8.3	52448 6.8	31385 4.1	8169 1.1	773379 100.0
KYMI	M3ITD %	12617 4.8	68751 25.9	44632 16.8	27839 10.5	26754 10.1	14517 5.5	- -	- -	26191 9.9	- -	20120 7.6	23562 8.9	264983 100.0
MIK- KELI	M3ITD %	12657 4.4	31093 10.9	29061 10.2	33223 11.6	16242 5.7	36403 12.8	16754 5.9	22164 7.8	34948 12.3	39053 13.7	13605 4.8	- -	285203 100.0
POHJOIS- KARJALA	M3ITD %	39194 13.6	10029 3.5	19922 6.9	64274 22.3	42936 14.9	34748 12.1	9498 3.3	9408 3.3	28593 9.9	26460 9.2	2910 1.0	201 0.1	288173 100.0
KUOPIO	M3ITD %	27644 9.8	11536 4.1	20406 7.2	45888 16.2	40094 14.2	20693 7.3	10849 3.8	15487 5.5	54401 19.2	13745 4.9	10104 3.6	12273 4.3	283120 100.0
KESKI- SUOMI	M3ITD %	4180 1.5	8358 2.9	28182 9.9	54123 19.0	42367 14.9	22268 7.8	25268 8.9	31621 11.1	44064 15.5	22866 8.0	1588 0.6	- -	284885 100.0
VAASA	M3ITD %	36451 5.3	50801 7.3	59839 8.6	30137 4.3	55485 8.0	67008 9.7	69952 10.1	54177 7.8	62088 8.9	73918 10.6	68977 9.9	65337 9.4	694170 100.0
KESKI- POHJANMAA	M3ITD %	24328 11.4	19952 9.3	32454 15.2	25790 12.1	21939 10.3	28516 13.3	22028 10.3	4612 2.2	- -	15149 7.1	10985 5.1	7943 3.7	213696 100.0
OULU	M3ITD %	23841 6.3	61226 16.3	84110 22.4	78297 20.8	37704 10.0	12876 3.4	12156 3.2	29761 7.9	19689 5.2	3506 0.9	12755 3.4	- -	375921 100.0
KAINUU	M3ITD %	23130 9.4	37843 15.5	75611 30.9	34871 14.2	13894 5.7	5004 2.0	6520 2.7	11850 4.8	3693 1.5	11500 4.7	8775 3.6	12227 5.0	244918 100.0
LAPPI	M3ITD %	- -	- -	24201 21.2	37014 32.4	18512 16.2	14232 12.5	- -	4226 3.7	12986 11.4	- -	3000 2.6	- -	114171 100.0
KOKO MAA	M3ITD %	359422 7.6	502013 10.6	704839 14.8	613737 12.9	478903 10.1	383645 8.1	313724 6.6	273226 5.7	422246 8.9	336443 7.1	218892 4.6	148095 3.1	4755185 100.0

TAULUKKO 10: MURSKAUSTÖIDEN AJOITUS TOIMIALOITTAIN(M3ITD,%)



## 4.2. MURSKATUN KIVIAINEKSEN HANKINTA



KUVA 6. Murskatun kiviaineksen hankintamäärät piireittäin raaka-aineen mukaan v. 1980



	TOIMIALA		RAKENNUSTOIMIALA							
	RAAKA-AINE		LOUHE							
PIIRI	KÄYTTÖTARKOITUS									
	AB	BS	VA	SIP	ÖS	KANT.	JAK.	SRT	MUU YHTEENSÄ	
UUSI- MAA	-	-	-	-	-	43920	1820	-	-	45740
TURKU	20700	6650	-	-	1350	62700	67930	-	82400	241730
HÄME	25300	16900	-	-	-	52840	-	-	-	95040
KYMI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MIK- KELI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
POHJOIS- KARJALA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KUOPIO	-	-	-	-	13596	25290	43377	22227	-	104490
KESKI- SUOMI	-	-	-	-	23300	63899	29727	-	-	116926
VAASA	62811	-	-	-	51278	116219	285300	12781	-	528389
KESKI- POHJANMAA	16190	-	-	-	18538	100296	82465	-	80	217569
OULU	-	-	-	-	-	7213	-	-	-	7213
KAINUU	-	-	-	-	7800	44258	-	-	-	52058
LAPPI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KOKO MAA	125001	23550	-	-	115862	516635	510619	35008	82480	1409155

TAULUKKO 11: HANKINTAMÄÄRIEN (M3/ITD) JAKAUTUMA  
KÄYTTÖTARKOITUKSEN MUKAAN TOIMIALOITTAIN



TOIMIALA RAAKA-AINE	RAKENNUSTOIMIALA SORA								
	KÄYTTÖTARKOITUS								
PIIRI	AB	BS	VA	SIP	ÖS	KANT.	JAK.	SRT	MUU YHTEENSÄ
UUSI- MAA	85111	13920	-	-	9063	236380	81653	26862	1949 454938
TURKU	18200	-	-	20	3100	120060	176500	-	- 317880
HÄME	42490	-	-	-	10060	166146	169390	5100	- 393186
KYMI	1000	-	-	-	40020	51437	15989	100	- 108546
MIK- KELI	-	-	-	-	12350	32875	9016	8927	- 63168
POHJOIS- KARJALA	-	-	-	-	48513	79115	18873	-	1508 148009
KUOPIO	-	-	-	-	35516	88620	34193	14477	744 173550
KESKI- SUOMI	13705	-	-	-	40497	128823	109149	3088	772 296034
VAASA	20463	-	-	-	29457	152253	51084	-	5000 258257
KESKI- POHJANMAA	2038	-	-	-	18930	67992	43225	2783	- 134968
OULU	5150	-	-	-	31054	125535	6500	-	77 168316
KAINUU	15202	-	-	-	34675	265067	38249	104	- 353297
LAPPI	19177	10789	-	-	111274	537431	36375	5803	- 720849
KOKO MAA	222536	24709	-	20	424509	2051734	790196	67244	10050 3590998

TAULUKKO 12: HANKINTAMÄÄRIEN (M3/ITD) JAKAUTUMA  
KÄYTTÖTARKOITUKSEN MUKAAN TOIMIALOITTAIN



	TOIMIALA		KUNNOSSAPITOTOIMIALA							
	RAAKA-AINE		LOUHE							
PIIRI	KÄYTTÖTARKOITUS									
	AB	BS	VA	SIP	ÖS	KANT.	JAK.	SRT	MUU	YHTEENSÄ
UUSI- MAA	-	-	-	-	-	19800	15305	25951	-	61056
TURKU	40420	-	-	8140	15700	39650	33250	20050	-	157210
HÄME	-	-	-	-	-	13300	3200	3000	-	19500
KYMI	27940	-	-	-	1870	6020	-	5162	-	40992
MIK- KELI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
POHJOIS- KARJALA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KUOPIO	11606	-	-	-	-	14648	-	27400	-	53654
KESKI- SUOMI	-	-	-	-	-	318	3006	2534	-	5858
VAASA	-	-	-	-	28699	124666	19144	86627	-	259136
KESKI- POHJANMAA	-	-	-	-	7891	13743	-	5001	-	26635
OULU	-	-	-	-	-	8501	-	15835	-	24336
KAINUU	-	-	-	-	-	3730	-	5200	-	8930
LAPPI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KOKO MAA	79966	-	-	8140	54160	244376	73905	196760	-	657307

TAULUKKO 13: HANKINTAMÄÄRIEN (M3/ID) JAKAUTUMA  
KÄYTTÖTARKOITUKSEN MUKAAN TOIMIALOITTAIN



PIIRI	TOIMIALA KUNNOSSAPITOTOIMIALA RAAKA-AINE SORA									
	KÄYTTÖTARKOITUS									
	AB	BS	VA	SIP	ÖS	KANT.	JAK.	SRT	MUU YHTEENSÄ	
UUSI- MAA	99830	-	422	-	10520	85723	6665	56873	1225	261258
TURKU	54300	-	-	7000	97800	264550	136750	186750	-	747150
HÄME	91521	-	-	1784	89108	189161	133172	341758	9181	855685
KYMI	26693	-	-	-	42410	30967	5005	115515	8548	229138
MIK- KELI	49090	-	-	-	30210	75249	-	141627	-	296176
POHJOIS- KARJALA	42357	-	-	-	22887	51253	15359	161539	-	293395
KUOPIO	19092	-	-	-	14292	23218	-	177803	19932	254337
KESKI- SUOMI	60306	-	-	-	20510	35233	9122	181039	7112	313322
VAASA	-	-	-	5916	62734	220436	-	186657	2089	477832
KESKI- POHJANMAA	20318	-	-	-	50740	81123	-	46684	-	198865
OULU	21404	-	505	-	56559	172073	-	145815	2502	398858
KAINUU	4355	-	-	-	44327	137535	-	58693	-	244910
LAPPI	20271	-	-	-	31274	27111	-	72918	-	151574
KOKO MAA	509537	-	927	14700	573371	1393632	306073	1873671	50589	4722500

TAULUKKO 14: HANKINTAMÄÄRIEN (M3ITD) JAKAUTUMA  
KÄYTTÖTARKOITUKSEN MUKAAN TOIMIALOITTAIN



PIIRI	TOIMIALA RAKENNUSTOIMIALA RAAKA-AINE YHTEENSÄ									
	KÄYTTÖTARKOITUS									
	AB	BS	VA	SIP	ÖS	KANT.	JAK.	SRT	MUU YHTEENSÄ	
UUSI- MAA	85111	13920	-	-	9063	280300	83473	26862	1949	500678
TURKU	38900	6650	-	20	4450	182760	244430	-	82400	559610
HÄME	67790	16900	-	-	10060	218986	169390	5100	-	488226
KYMI	1000	-	-	-	40020	51437	15989	100	-	108546
MIK- KELI	-	-	-	-	12350	32875	9016	8927	-	63168
POHJOIS- KARJALA	-	-	-	-	48513	79115	18873	-	1508	148009
KUOPIO	-	-	-	-	49112	113910	77570	36704	744	278040
KESKI- SUOMI	13705	-	-	-	63797	192722	138876	3088	772	412960
VAASA	83274	-	-	-	80735	268472	336384	12781	5000	786646
KESKI- POHJANMAA	18228	-	-	-	37468	168288	125690	2783	80	352537
OULU	5150	-	-	-	31054	132748	6500	-	77	175529
KAINUU	15202	-	-	-	42475	309325	38249	104	-	405355
LAPPI	19177	10789	-	-	111274	537431	36375	5803	-	720849
KOKO MAA	347537	48259	-	20	540371	2568369	1300815	102252	92530	5000153

TAULUKKO 15: HANKINTAMÄÄRIEN (M3ITD) JAKAUTUMA  
KÄYTTÖTARKOITUKSEN MUKAAN TOIMIALOITTAIN



PIIRI	TOIMIALA		KUNNOSSAPITOTOIMIALA							
	RAAKA-AINE		YHTEENSÄ							
	KÄYTTÖTARKOITUS									
	AB	BS	VA	SIP	ÖS	KANT.	JAK.	SRT	MUU	YHTEENSÄ
UUSI- MAA	99830	-	422	-	10520	105523	21970	82824	1225	322314
TURKU	94720	-	-	15140	113500	304200	170000	206800	-	904360
HÄME	91521	-	-	1784	89108	202461	136372	344758	9181	875185
KYMI	54633	-	-	-	44280	36987	5005	120677	8548	270130
MIK- KELI	49090	-	-	-	30210	75249	-	141627	-	296176
POHJOIS- KARJALA	42357	-	-	-	22887	51253	15359	161539	-	293395
KUOPIO	30698	-	-	-	14292	37866	-	205203	19932	307991
KESKI- SUOMI	60306	-	-	-	20510	35551	12128	183573	7112	319180
VAASA	-	-	-	5916	91433	345102	19144	273284	2089	736968
KESKI- POHJANMAA	20318	-	-	-	58631	94866	-	51685	-	225500
OULU	21404	-	505	-	56559	180574	-	161650	2502	423194
KAINUU	4355	-	-	-	44327	141265	-	63893	-	253840
LAPPI	20271	-	-	-	31274	27111	-	72918	-	151574
KOKO MAA	589503	-	927	22840	627531	1638008	379978	2070431	50589	5379807

TAULUKKO 16: HANKINTAMÄÄRIEN (M3ITD) JAKAUTUMA  
KÄYTTÖTARKOITUKSEN MUKAAN TOIMIALOITTAIN



PIIRI	TOIMIALA YHTEENSÄ RAAKA-AINE YHTEENSÄ									
	KÄYTTÖTARKOITUS									MUU YHTEENSÄ
	AB	BS	VA	SIP	BS	KANT.	JAK.	SRT		
UUSI- MAA	184941	13920	422	-	19583	385823	105443	109686	3174	822992
TURKU	133620	6650	-	15160	117950	486960	414430	206800	82400	1463970
HÄME	159311	16900	-	1784	99168	421447	305762	349858	9181	1363411
KYMI	55633	-	-	-	84300	88424	20994	120777	8548	378676
MIK- KELI	49090	-	-	-	42560	108124	9016	150554	-	359344
POHJOIS- KARJALA	42357	-	-	-	71400	130368	34232	161539	1508	441404
KUOPIO	30698	-	-	-	63404	151776	77570	241907	20676	586031
KESKI- SUOMI	74011	-	-	-	84307	228273	151004	186661	7884	732140
VAASA	83274	-	-	5916	172168	613574	355528	286065	7089	1523614
KESKI- POHJANMAA	38546	-	-	-	96099	263154	125690	54468	80	578037
OULU	26554	-	505	-	87613	313322	6500	161650	2579	598723
KAINUU	19557	-	-	-	86802	450590	38249	63997	-	659195
LAPPI	39448	10789	-	-	142548	564542	36375	78721	-	872423
KOKO MAA	937040	48259	927	22860	1167902	4206377	1680793	2172683	143119	10379960

TAULUKKO 17 : HANKINTAMÄÄRIEN (M3ITD) JAKAUTUMA  
KÄYTTÖTARKOITUKSEN MUKAAN



		TOIMIALA RAAKA-AINE			RAKENNUSTOIMIALA LOUHE					TOIMIALA RAAKA-AINE			RAKENNUSTOIMIALA SORA		
PIIRI		HANKINTATAPA						PIIRI		HANKINTATAPA					
		URAK.	VALM. OST.	YHT.						URAK.	OMA TYÖ	VALM. OST.	YHT.		
UUSI- MAA	M3ITD %	- -	45740 100.0	45740 100.0				UUSI- MAA	M3ITD %	197343 43.4	1643 0.4	255952 56.3	454938 100.0		
TURKU	M3ITD %	79100 32.7	162630 67.3	241730 100.0				TURKU	M3ITD %	216400 68.1	5100 1.6	96380 30.3	317880 100.0		
HÄME	M3ITD %	95040 100.0	- -	95040 100.0				HÄME	M3ITD %	321157 81.7	71430 18.2	599 0.2	393186 100.0		
KYMI	M3ITD %	- -	- -	- -				KYMI	M3ITD %	97221 89.6	- -	11325 10.4	108546 100.0		
MIK- KELI	M3ITD %	- -	- -	- -				MIK- KELI	M3ITD %	57403 90.9	- -	5765 9.1	63168 100.0		
POHJOIS- KARJALA	M3ITD %	- -	- -	- -				POHJOIS- KARJALA	M3ITD %	127866 86.4	- -	20143 13.6	148009 100.0		
KUOPIO	M3ITD %	104490 100.0	- -	104490 100.0				KUOPIO	M3ITD %	141076 81.3	26259 15.1	6215 3.6	173550 100.0		
KESKI- SUOMI	M3ITD %	116131 99.3	795 0.7	116926 100.0				KESKI- SUOMI	M3ITD %	144141 48.7	120208 40.6	31685 10.7	296034 100.0		
VAASA	M3ITD %	528389 100.0	- -	528389 100.0				VAASA	M3ITD %	194436 75.3	55722 21.6	8099 3.1	258257 100.0		
KESKI- POHJANMAA	M3ITD %	217569 100.0	- -	217569 100.0				KESKI- POHJANMAA	M3ITD %	72583 53.8	60792 45.0	1593 1.2	134968 100.0		
OULU	M3ITD %	- -	7213 100.0	7213 100.0				OULU	M3ITD %	133555 79.3	14100 8.4	20661 12.3	168316 100.0		
KAINUU	M3ITD %	- -	52058 100.0	52058 100.0				KAINUU	M3ITD %	256940 72.7	91345 25.9	5012 1.4	353297 100.0		
LAPPI	M3ITD %	- -	- -	- -				LAPPI	M3ITD %	451619 62.7	268843 37.3	387 0.1	720849 100.0		
KOKO MAA	M3ITD %	1140719 81.0	268436 19.0	1409155 100.0				KOKO MAA	M3ITD %	2411740 67.2	715442 19.9	463816 12.9	3590998 100.0		

TAULUKKO 18: HANKINTAMÄÄRIEN (M3ITD,%) JAKAUTUMA  
HANKINTATAVAN, RAAKA-AINEEN  
JA TOIMIALAN MUKAAN



		TOIMIALA RAAKA-AINE	KUNNOSSAPITOTOIMIALA LOUHE	
PIIRI		HANKINTATAPA		
		URAK.	VALM. OST.	YHT.
UUSI- MAA	M3ITD	15305	45751	61056
	%	25.1	74.9	100.0
TURKU	M3ITD	49950	107260	157210
	%	31.8	68.2	100.0
HÄME	M3ITD	-	19500	19500
	%	-	100.0	100.0
KYMI	M3ITD	40992	-	40992
	%	100.0	-	100.0
MIK- KELI	M3ITD	-	-	-
	%	-	-	-
POHJOIS- KARJALA	M3ITD	-	-	-
	%	-	-	-
KUOPIO	M3ITD	53654	-	53654
	%	100.0	-	100.0
KESKI- SUOMI	M3ITD	5858	-	5858
	%	100.0	-	100.0
VAASA	M3ITD	241533	17603	259136
	%	93.2	6.8	100.0
KESKI- POHJANMAA	M3ITD	26635	-	26635
	%	100.0	-	100.0
OULU	M3ITD	21034	3302	24336
	%	86.4	13.6	100.0
KAINUU	M3ITD	-	8930	8930
	%	-	100.0	100.0
LAPPI	M3ITD	-	-	-
	%	-	-	-
KOKO MAA	M3ITD	454961	202346	657307
	%	69.2	30.8	100.0

		TOIMIALA RAAKA-AINE	KUNNOSSAPITOTOIMIALA SORA		
PIIRI		HANKINTATAPA			
		URAK.	OMA TYÖ	VALM. OST.	YHT.
UUSI- MAA	M3ITD	108026	104139	49093	261258
	%	41.3	39.9	18.8	100.0
TURKU	M3ITD	633700	21450	92000	747150
	%	84.8	2.9	12.3	100.0
HÄME	M3ITD	601761	171600	82324	855685
	%	70.3	20.1	9.6	100.0
KYMI	M3ITD	223978	-	5160	229138
	%	97.7	-	2.3	100.0
MIK- KELI	M3ITD	87215	197980	10981	296176
	%	29.4	66.8	3.7	100.0
POHJOIS- KARJALA	M3ITD	288163	-	5232	293395
	%	98.2	-	1.8	100.0
KUOPIO	M3ITD	138471	90988	24878	254337
	%	54.4	35.8	9.8	100.0
KESKI- SUOMI	M3ITD	96654	182359	34309	313322
	%	30.8	58.2	11.0	100.0
VAASA	M3ITD	309207	143413	25212	477832
	%	64.7	30.0	5.3	100.0
KESKI- POHJANMAA	M3ITD	7765	179289	11811	198865
	%	3.9	90.2	5.9	100.0
OULU	M3ITD	264338	90534	43986	398858
	%	66.3	22.7	11.0	100.0
KAINUU	M3ITD	156118	88792	-	244910
	%	63.7	36.3	-	100.0
LAPPI	M3ITD	40073	74097	37404	151574
	%	26.4	48.9	24.7	100.0
KOKO MAA	M3ITD	2955469	1344641	422390	4722500
	%	62.6	28.5	8.9	100.0

TAULUKKO 19 : HANKINTAMÄÄRIEN (M3ITD,%) JAKAUTUMA  
HANKINTATAVAN, RAAKA-AINEEN  
JA TOIMIALAN MUKAAN



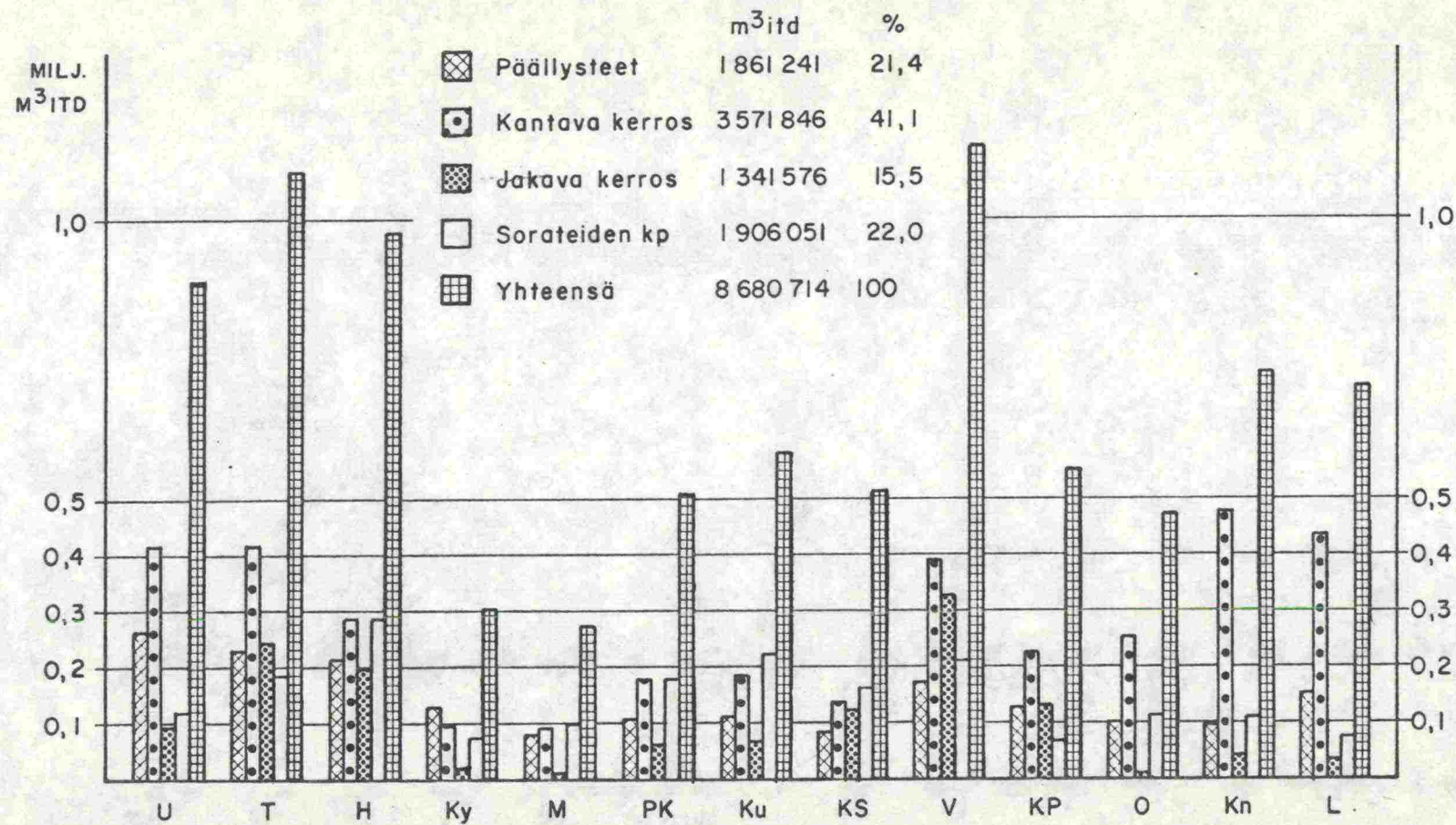
TOIMIALA RAAKA-AINE						RAKENNUSTOIMIALA YHTEENSÄ				TOIMIALA RAAKA-AINE				KUNNOSSAPITOTOIMIALA YHTEENSÄ																								
PIIRI		HANKINTATAPA						HANKINTATAPA						HANKINTATAPA						HANKINTATAPA																		
		URAK.	OMA TYÖ	VALM. OST.	YHT.			URAK.	OMA TYÖ	VALM. OST.	YHT.			URAK.	OMA TYÖ	VALM. OST.	YHT.			URAK.	OMA TYÖ	VALM. OST.	YHT.															
UUSI- MAA	M3ITD %	197343 39.4	1643 0.3	301692 60.3	500678 100.0	M3ITD %		123331 38.3	104139 32.3	94844 29.4	322314 100.0	M3ITD %		320674 39.0	105782 12.9	396536 48.2	822992 100.0	UUSI- MAA	M3ITD %					M3ITD %		320674 39.0	105782 12.9	396536 48.2	822992 100.0	M3ITD %							M3ITD %	
TURKU	M3ITD %	295500 52.8	5100 0.9	259010 46.3	559610 100.0	M3ITD %		683650 75.6	21450 2.4	199260 22.0	904360 100.0	M3ITD %		979150 66.9	26550 1.3	458270 31.3	1463970 100.0	TURKU	M3ITD %					M3ITD %		979150 66.9	26550 1.3	458270 31.3	1463970 100.0	M3ITD %							M3ITD %	
HÄME	M3ITD %	416197 85.2	71430 14.6	599 0.1	488226 100.0	M3ITD %		601761 68.8	171600 19.6	101824 11.6	875185 100.0	M3ITD %		1017958 74.7	243030 17.8	102423 7.5	1363411 100.0	HÄME	M3ITD %					M3ITD %		1017958 74.7	243030 17.8	102423 7.5	1363411 100.0	M3ITD %							M3ITD %	
KYMI	M3ITD %	97221 89.6	- -	11325 10.4	108546 100.0	M3ITD %		264970 98.1	- -	5160 1.9	270130 100.0	M3ITD %		362191 95.6	- -	16485 4.4	378676 100.0	KYMI	M3ITD %					M3ITD %		362191 95.6	- -	16485 4.4	378676 100.0	M3ITD %							M3ITD %	
MIK- KELI	M3ITD %	57403 90.9	- -	5765 9.1	63168 100.0	M3ITD %		87215 29.4	197980 66.8	10981 3.7	296176 100.0	M3ITD %		144618 40.2	197980 55.1	16746 4.7	359344 100.0	MIK- KELI	M3ITD %					M3ITD %		144618 40.2	197980 55.1	16746 4.7	359344 100.0	M3ITD %							M3ITD %	
POHJOIS- KARJALA	M3ITD %	127866 86.4	- -	20143 13.6	148009 100.0	M3ITD %		288163 98.2	- -	5232 1.8	293395 100.0	M3ITD %		416029 94.3	- -	25375 5.7	441404 100.0	POHJOIS- KARJALA	M3ITD %					M3ITD %		416029 94.3	- -	25375 5.7	441404 100.0	M3ITD %							M3ITD %	
KUOPIO	M3ITD %	245566 88.3	26259 9.4	6215 2.2	278040 100.0	M3ITD %		192125 62.4	90988 29.5	24878 8.1	307991 100.0	M3ITD %		437691 74.7	117247 20.0	31093 5.3	586031 100.0	KUOPIO	M3ITD %					M3ITD %		437691 74.7	117247 20.0	31093 5.3	586031 100.0	M3ITD %							M3ITD %	
KESKI- SUOMI	M3ITD %	260272 63.0	120208 29.1	32480 7.9	412960 100.0	M3ITD %		102512 32.1	182359 57.1	34309 10.7	319180 100.0	M3ITD %		362784 49.6	302567 41.3	66789 9.1	732140 100.0	KESKI- SUOMI	M3ITD %					M3ITD %		362784 49.6	302567 41.3	66789 9.1	732140 100.0	M3ITD %							M3ITD %	
VAASA	M3ITD %	722825 91.9	55722 7.1	8099 1.0	786646 100.0	M3ITD %		550740 74.7	143413 19.5	42815 5.8	736968 100.0	M3ITD %		1273565 83.6	199135 13.1	50914 3.3	1523614 100.0	VAASA	M3ITD %					M3ITD %		1273565 83.6	199135 13.1	50914 3.3	1523614 100.0	M3ITD %							M3ITD %	
KESKI- POHJANMAA	M3ITD %	290152 82.3	60792 17.2	1593 0.5	352537 100.0	M3ITD %		34400 15.3	179289 79.5	11811 5.2	225500 100.0	M3ITD %		324552 56.1	240081 41.5	13404 2.3	578037 100.0	KESKI- POHJANMAA	M3ITD %					M3ITD %		324552 56.1	240081 41.5	13404 2.3	578037 100.0	M3ITD %							M3ITD %	
OULU	M3ITD %	133555 76.1	14100 8.0	27874 15.9	175529 100.0	M3ITD %		285372 67.4	90534 21.4	47288 11.2	423194 100.0	M3ITD %		418927 70.0	104634 17.5	75162 12.6	598723 100.0	OULU	M3ITD %					M3ITD %		418927 70.0	104634 17.5	75162 12.6	598723 100.0	M3ITD %							M3ITD %	
KAINUU	M3ITD %	256940 63.4	91345 22.5	57070 14.1	405355 100.0	M3ITD %		156118 61.5	88792 35.0	8930 3.5	253840 100.0	M3ITD %		413058 62.7	180137 27.3	66000 10.0	659195 100.0	KAINUU	M3ITD %					M3ITD %		413058 62.7	180137 27.3	66000 10.0	659195 100.0	M3ITD %							M3ITD %	
LAPPI	M3ITD %	451619 62.7	268843 37.3	387 0.1	720849 100.0	M3ITD %		40073 26.4	74097 48.9	37404 24.7	151574 100.0	M3ITD %		491692 56.4	342940 39.3	37791 4.3	872423 100.0	LAPPI	M3ITD %					M3ITD %		491692 56.4	342940 39.3	37791 4.3	872423 100.0	M3ITD %							M3ITD %	
KOKO MAA	M3ITD %	3552459 71.0	715442 14.3	732252 14.6	5000153 100.0	M3ITD %		3410430 63.4	1344641 25.0	624736 11.6	5379807 100.0	M3ITD %		6962889 67.1	2060083 19.8	1356988 13.1	10379960 100.0	KOKO MAA	M3ITD %					M3ITD %		6962889 67.1	2060083 19.8	1356988 13.1	10379960 100.0	M3ITD %							M3ITD %	

TAULUKKO 20: HANKINTAMÄÄRIEN (M3ITD,%) JAKAUTUMA  
HANKINTATAVAN, RAAKA-AINEEN  
JA TOIMIALAN MUKAAN

TAULUKKO 21: HANKINTAMÄÄRIEN (M3ITD,%) JAKAUTUMA  
HANKINTATAVAN MUKAAN



#### 4.3 MURSKATUN KIVIAINEKSEN KÄYTTÖ JA VARASTOINTI



KUVA 7. Murskatun kiviaineksen käyttömäärät piireittäin käyttötarkoituksen mukaan v.1980



	RAAKA-AINE		LOUHE							
PIIRI	KÄYTTÖTARKOITUS									
	AB	BS	VA	SIP	ÖS	KANT	JAK	SRT	MUU	YHT.
UUSI- MAA	56500	13200	-	-	-	101005	1820	21118	9650	203293
TURKU	45920	6650	-	11520	19300	72410	49130	23100	77300	305330
HÄME	-	-	-	-	-	8780	2722	-	-	11502
KYMI	27940	-	-	-	1870	6020	-	1200	-	37030
MIK- KELI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
POHJOIS- KARJALA	-	-	-	-	-	-	-	3100	-	3100
KUOPIO	11606	-	-	-	-	32828	30060	18706	-	93200
KESKI- SUOMI	-	-	-	-	700	45839	5553	8617	313	61022
VAASA	22768	-	-	-	44280	108326	280310	62136	-	517820
KESKI- POHJANMAA	13328	-	-	-	45285	124037	85486	12442	80	280658
OULU	-	-	-	-	-	12596	-	4061	-	16657
KAINUU	-	-	-	-	7500	48888	-	5200	-	61588
LAPPI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KOKO MAA	178062	19850	-	11520	118935	560729	455081	159680	87343	1591200

TAULUKKO 22: KÄYTTÖMÄÄRIEN (M3/ITD) JAKAUTUMA  
KÄYTTÖTARKOITUKSEN MUKAAN



	RAAKA-AINE		SORA							
PIIRI	KÄYTTÖTARKOITUS									
	AB	BS	VA	SIP	ÖS	KANT	JAK	SRT	MUU	YHT.
UUSI- MAA	163572	13920	422	-	17987	299570	89506	96165	3174	684316
TURKU	72405	-	-	7020	68550	271750	194450	164330	-	778505
HÄME	136517	-	-	1784	76670	256945	191070	285693	18289	966968
KYMI	28930	-	-	-	67463	61565	15989	69797	23256	267000
MIK- KELI	39085	-	-	-	37726	87503	9016	98676	-	272006
POHJOIS- KARJALA	28242	-	-	-	75470	170074	55558	173179	4008	506531
KUOPIO	32809	-	-	-	66255	130217	34193	203944	20676	488094
KESKI- SUOMI	44994	-	-	-	37913	78306	117704	153547	7784	440248
VAASA	-	-	-	2784	100201	268466	52112	148684	13059	585306
KESKI- POHJANMAA	17723	-	-	-	49429	102800	43225	56766	-	269943
OULU	22849	-	1395	-	79430	237160	6500	108777	2064	458175
KAINUU	17120	-	-	-	71083	427974	40797	108654	-	665628
LAPPI	33077	10789	-	-	109260	439134	36375	78159	-	706794
KOKO MAA	637323	24709	1817	11588	857437	2831464	886495	1746371	92310	7089514

TAULUKKO 23: KÄYTTÖMÄÄRIEN (M3/ID) JAKAUTUMA  
KÄYTTÖTARKOITUKSEN NUKAAN



	RAAKA-AINE		YHTEENSÄ							
PIIRI	KÄYTTÖTARKOITUS									
	AB	BS	VA	SIP	ÖS	KANT	JAK	SRT	MUU	YHT.
UUSI- MAA	220072	27120	422	-	17987	400575	91326	117283	12824	887609
TURKU	118325	6650	-	18540	87850	344160	243580	187430	77300	1083835
HÄME	136517	-	-	1784	76670	265725	193792	285693	18289	978470
KYMI	56870	-	-	-	69333	67585	15989	70997	23256	304030
MIK- KELI	39085	-	-	-	37726	87503	9016	98676	-	272006
POHJOIS- KARJALA	28242	-	-	-	75470	170074	55558	176279	4008	509631
KUOPIO	44415	-	-	-	66255	163045	64253	222650	20676	581294
KESKI- SUOMI	44994	-	-	-	38613	124145	123257	162164	8097	501270
VAASA	22768	-	-	2784	144481	376792	332422	210820	13059	1103126
KESKI- POHJANMAA	31051	-	-	-	94714	226837	128711	69208	80	550601
OULU	22849	-	1395	-	79430	249756	6500	112838	2064	474832
KAINUU	17120	-	-	-	78583	476862	40797	113854	-	727216
LAPPI	33077	10789	-	-	109260	439134	36375	78159	-	706794
KOKO MAA	815385	44559	1817	23108	976372	3392193	1341576	1906051	179653	8680714

TAULUKKO 24 : KÄYTTÖMÄÄRIEN (M3ITD) JAKAUTUMA  
KÄYTTÖTARKOITUKSEN MUKAAN



PIIRI		HANKINTATAPA				
		URAK- KA	OMA TYÖ	VAL. OST.	VAR.	YHT.
UUSI- MAA	M3ITD %	153965 17.3	105780 11.9	356639 40.2	271225 30.6	887609 100.0
TURKU	M3ITD %	342400 31.6	25350 2.3	408370 37.7	307715 28.4	1083835 100.0
HÄME	M3ITD %	418065 42.7	137447 14.0	83016 8.5	339942 34.7	978470 100.0
KYMI	M3ITD %	185458 61.0	- -	13985 4.6	104587 34.4	304030 100.0
MIK- KELI	M3ITD %	75382 27.7	97236 35.7	16262 6.0	83126 30.6	272006 100.0
POHJOIS- KARJALA	M3ITD %	240389 47.2	- -	25375 5.0	243867 47.9	509631 100.0
KUOPIO	M3ITD %	241845 41.6	69562 12.0	26693 4.6	243194 41.8	581294 100.0
KESKI- SUOMI	M3ITD %	156743 31.3	149259 29.8	51796 10.3	143472 28.6	501270 100.0
VAASA	M3ITD %	679843 61.6	76854 7.0	33599 3.0	312830 28.4	1103126 100.0
KESKI- POHJANMAA	M3ITD %	300216 54.5	122632 22.3	9350 1.7	118403 21.5	550601 100.0
OULU	M3ITD %	286999 60.9	51267 10.8	62846 13.2	71720 15.1	474832 100.0
KAINUU	M3ITD %	240260 33.0	138416 19.0	65700 9.0	282840 38.9	727216 100.0
LAPPI	M3ITD %	316865 44.8	262822 37.2	27536 3.9	99571 14.1	706794 100.0
KOKO MAA	M3ITD %	3640430 41.9	1236625 14.2	1181167 13.6	2622492 30.2	8680714 100.0

TAULUKKO 25: KÄYTETYT AINESMÄÄRÄT (M3ITD,%)  
HANKINTATAVOITTAIN

PIIRI		HANKINTATAPA			
		URAK- KA	OMA TYÖ	VAL. OST.	YHT.
UUSI- MAA	M3ITD %	166709 80.7	2 -	39897 19.3	206608 100.0
TURKU	M3ITD %	636750 92.6	1200 0.2	49900 7.3	687850 100.0
HÄME	M3ITD %	599893 82.8	105583 14.6	19407 2.7	724883 100.0
KYMI	M3ITD %	176733 98.6	- -	2500 1.4	179233 100.0
MIK- KELI	M3ITD %	69236 40.6	100744 59.1	484 0.3	170464 100.0
POHJOIS- KARJALA	M3ITD %	175640 100.0	- -	- -	175640 100.0
KUOPIO	M3ITD %	195846 79.0	47685 19.2	4400 1.8	247931 100.0
KESKI- SUOMI	M3ITD %	206041 55.0	153308 41.0	14993 4.0	374342 100.0
VAASA	M3ITD %	593722 81.0	122281 16.7	17315 2.4	733318 100.0
KESKI- POHJANMAA	M3ITD %	24336 16.7	117449 80.5	4054 2.8	145839 100.0
OULU	M3ITD %	129928 66.4	53367 27.3	12316 6.3	195611 100.0
KAINUU	M3ITD %	172798 80.4	41721 19.4	300 0.1	214819 100.0
LAPPI	M3ITD %	174827 65.9	80118 30.2	10255 3.9	265200 100.0
KOKO MAA	M3ITD %	3322459 76.9	823458 19.1	175821 4.1	4321738 100.0

TAULUKKO 26: VARASTOIDUT AINESMÄÄRÄT (M3ITD,%)  
HANKINTATAVOITTAIN



PIIRI	RAAKA-AINE LOUHE			RAAKA-AINE SORA			RAAKA-AINE YHTEENSÄ		
	HANKITTU VARASTOON	KÄYTETTY VARASTOSTA	VARASTON MUUTOS	HANKITTU VARASTOON	KÄYTETTY VARASTOSTA	VARASTON MUUTOS	HANKITTU VARASTOON	KÄYTETTY VARASTOSTA	VARASTON MUUTOS
UUSI- MAA	50832	147329	-96497	155776	123896	31880	206608	271225	-64617
TURKU	133100	39490	93610	554750	268225	286525	687850	307715	380135
HÄME	103038	-	103038	621845	339942	281903	724883	339942	384941
KYMI	3962	-	3962	175271	104587	70684	179233	104587	74646
MIK- KELI	-	-	-	170464	83126	87338	170464	83126	87338
POHJOIS- KARJALA	-	3100	-3100	175640	240767	-65127	175640	243867	-68227
KUOPIO	94524	29580	64944	153407	213614	-60207	247931	243194	4737
KESKI- SUOMI	68927	7165	61762	305415	136307	169108	374342	143472	230870
VAASA	327627	57922	269705	405691	254908	150783	733318	312830	420488
KESKI- POHJANMAA	19800	56254	-36454	126039	62149	63890	145839	118403	27436
OULU	14892	-	14892	180719	71720	108999	195611	71720	123891
KAINUU	300	900	-600	214519	281940	-67421	214819	282840	-68021
LAPPI	-	-	-	265200	99571	165629	265200	99571	165629
KOKO MAA	817002	341740	475262	3504736	2280752	1223984	4321738	2622492	1699246

TAULUKKO 27: VARASTOITUJEN AINESMÄÄRIEN(M3:ITD) MUUTOS



	RAAKA-AINE					LOUHE								
PIIRI	LAJITE MM													
	0-6...8	0-12...16	0-18...22	0-25...30	0-32...35	6-12	10-16	12-20	12-25	MUU	YHTEENSÄ			
UUSI- MAA	-	-	-	56500	-	-	-	-	-	-	56500			
TURKU	40	16910	20920	-	-	-	-	-	4500	3550	45920			
HÄME	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
KYMI	-	23635	4305	-	-	-	-	-	-	-	27940			
MIK- KELI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
POHJOIS- KARJALA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
KUOPIO	-	-	11606	-	-	-	-	-	-	-	11606			
KESKI- SUOMI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
VAASA	-	1339	4201	17228	-	-	-	-	-	-	22768			
KESKI- POHJANMAA	2041	638	-	10649	-	-	-	-	-	-	13328			
OULU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
KAINUU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
LAPPI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
KOKO MAA	2081	42522	41032	84377	-	-	-	-	4500	3550	178062			

TAULUKKO 28: AB-KIVIAINESTEN KÄYTTÖMÄÄRÄT (M3/ITD)



	RAAKA-AINE					SORA						
PIIRI	LAJITE MM											
	0-6...8	0-12...16	0-18...22	0-25...30	0-32...35	6-12	10-16	12-20	12-25	MUU	YHTEENSX	
UUSI- MAA	-	29082	12864	116363	44	287	-	-	10	4922	163572	
TURKU	2300	28505	40050	-	-	-	-	1550	-	-	72405	
HÄME	-	15075	88261	30616	-	-	-	-	-	2565	136517	
KYMI	-	23195	5735	-	-	-	-	-	-	-	28930	
MIK- KELI	-	600	38485	-	-	-	-	-	-	-	39085	
POHJOIS- KARJALA	-	13929	14313	-	-	-	-	-	-	-	28242	
KUOPIO	-	312	18930	13567	-	-	-	-	-	-	32809	
KESKI- SUOMI	-	6945	1410	31429	5210	-	-	-	-	-	44994	
VAASA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
KESKI- POHJANMAA	-	17636	87	-	-	-	-	-	-	-	17723	
OULU	-	4000	18849	-	-	-	-	-	-	-	22849	
KAINUU	-	-	1000	16120	-	-	-	-	-	-	17120	
LAPPI	-	2603	30474	-	-	-	-	-	-	-	33077	
KOKO MAA	2300	141882	270458	208095	5254	287	-	1550	10	7487	637323	

TAULUKKO<sup>29</sup> : AB-KIVIAINESTEN KÄYTTÖMÄÄRÄT (M3/ITD)



RAAKA-AINE YHTEENSÄ											
PIIRI	LAJITE MM					6-12	10-16	12-20	12-25	MUU	YHTEENSÄ
	0-6...8	0-12...16	0-18...22	0-25...30	0-32...35						
UUSI- MAA	-	29082	12864	172863	44	287	-	-	10	4922	220072
TURKU	2340	45415	60970	-	-	-	-	1550	4500	3550	118325
HÄME	-	15075	88261	30616	-	-	-	-	-	2565	136517
KYMI	-	46830	10040	-	-	-	-	-	-	-	56870
MIK- KELI	-	600	38485	-	-	-	-	-	-	-	39085
POHJOIS- KARJALA	-	13929	14313	-	-	-	-	-	-	-	28242
KUOPIO	-	312	30536	13567	-	-	-	-	-	-	44415
KESKI- SUOMI	-	6945	1410	31429	5210	-	-	-	-	-	44994
VAASA	-	1339	4201	17228	-	-	-	-	-	-	22768
KESKI- POHJANMAA	2041	18274	87	10649	-	-	-	-	-	-	31051
OULU	-	4000	18849	-	-	-	-	-	-	-	22849
KAINUU	-	-	1000	16120	-	-	-	-	-	-	17120
LAPPI	-	2603	30474	-	-	-	-	-	-	-	33077
KOKO MAA	4381	184404	311490	292472	5254	287	-	1550	4510	11037	815385

TAULUKKO 30 : AB-KIVIAINESTEN KÄYTTÖMÄÄRÄT (M3ITD)



PIIRI	RAAKA-AINE		LOUHE	
	LAJITE			
	ÖS 0-12...16	ÖS 0-18...20	SRT 0-12...16	SRT 0-18...20
UUSI- MAA	-	-	3300	13429
TURKU	17050	2250	10300	11500
HÄME	-	-	-	-
KYMI	1870	-	1200	-
MIK- KELI	-	-	-	-
POHJOIS- KARJALA	-	-	3100	-
KUOPIO	-	-	900	17806
KESKI- SUOMI	-	700	6083	2534
VAASA	2220	42060	3119	55172
KESKI- POHJANMAA	267	45018	2070	10372
OULU	-	-	4041	20
KAINUU	7500	-	-	5200
LAPPI	-	-	-	-
KOKO MAA	28907	90028	34113	116033

PIIRI	RAAKA-AINE		SORA	
	LAJITE			
	ÖS 0-12...16	ÖS 0-18...20	SRT 0-12...16	SRT 0-18...20
UUSI- MAA	-	17987	2360	77694
TURKU	33600	34950	53400	100530
HÄME	1007	75663	141512	139180
KYMI	56682	10781	27851	39846
MIK- KELI	-	37726	961	91891
POHJOIS- KARJALA	21716	53754	137101	33599
KUOPIO	-	66255	88596	94485
KESKI- SUOMI	-	37913	111186	35762
VAASA	9450	90351	14636	121458
KESKI- POHJANMAA	4528	43308	-	56766
OULU	31103	48327	82950	18588
KAINUU	33906	37177	63484	40424
LAPPI	20000	89260	69071	9088
KOKO MAA	211992	643452	793108	859311

TAULUKKO 31: ÖS- JA SASR-KIVIAINESTEN KÄYTTÖMÄÄRÄT (M3/ITD)



	RAAKA-AINE	YHTEENSÄ		
PIIRI	LAJITE			
	ös 0-12...16	ös 0-18...20	SRT 0-12...16	SRT 0-18...20
UUSI- MAA	-	17987	5660	91123
TURKU	50650	37200	63700	112030
HÄME	1007	75663	141512	139180
KYMI	58552	10781	29051	39846
MIK- KELI	-	37726	961	91891
POHJOIS- KARJALA	21716	53754	140201	33599
KUOPIO	-	66255	89496	112291
KESKI- SUOMI	-	38613	117269	38296
VAASA	11670	132411	17755	176630
KESKI- POHJANMAA	4795	88326	2070	67138
OULU	31103	48327	86991	18608
KAINUU	41406	37177	63484	45624
LAPPI	20000	89260	69071	9088
KOKO MAA	240899	733480	827221	975344

TAULUKKO 32: ös- JA SASR-KIVIAINESTEN KÄYTTÖMÄÄRÄT (M3ITD)

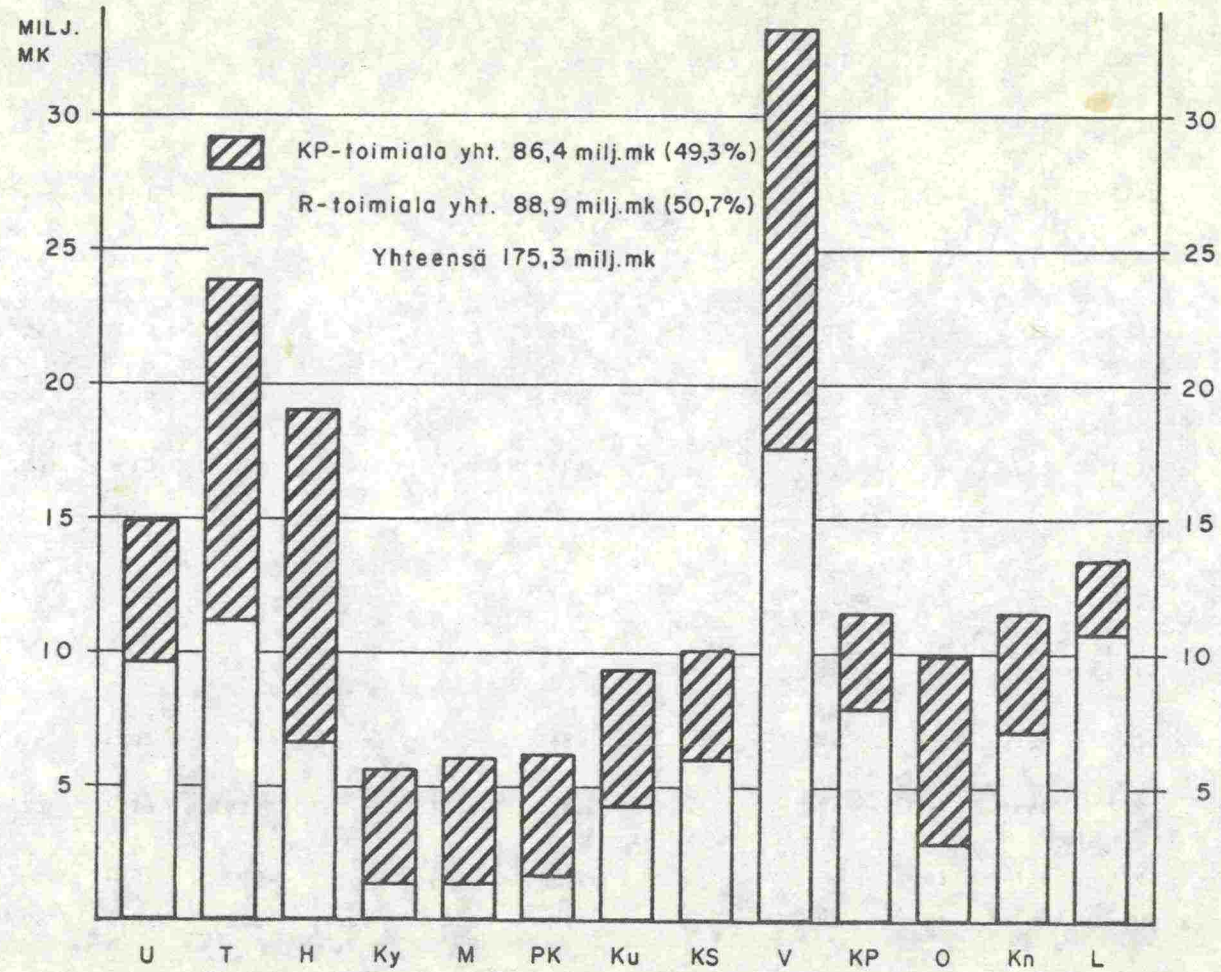


PIIRI	KÄYTTÖMÄÄRÄT LAJITTEITTAIN															
	AB		BS		SIP		ÖS		KK		JK		SRT		MUU	
	mm	m <sup>3</sup> itd	mm	m <sup>3</sup> itd	mm	m <sup>3</sup> itd	mm	m <sup>3</sup> itd	mm	m <sup>3</sup> itd	mm	m <sup>3</sup> itd	mm	m <sup>3</sup> itd	mm	m <sup>3</sup> itd
U	0-25 0-12	172 863 28 762	0-32 -	27 120 -	- -	- -	0-18 -	17 987 -	0-65 0-32	219 197 70 981	0-100 0-65	81 653 7 853	0-18 0-65	82 471 14 634	0-12 0-65	5 200 4 650
T	0-20 0-12	44 510 28 895	0-30 -	6 650 -	6-12 10-16	10 220 5 360	0-16 0-18	48 500 37 200	0-35 0-65	289 030 17 500	0-65 0-100	135 080 36 710	0-18 0-16	102 030 50 850	0-150 0-55	44 300 31 600
H	0-20 0-25	88 261 30 616	- -	- -	0-18 6-12	1 584 200	0-18 0-12	75 663 1 007	0-35 0-65	192 627 47 216	0-65 0-100	135 848 50 103	0-18 0-16	127 259 119 324	0-8 0-6	13 712 4 577
Ky	0-16 0-20	39 490 10 040	- -	- -	- -	- -	0-16 0-20	53 713 10 781	0-32 0-35	64 869 1 847	0-50 -	15 989 -	0-16 0-20	27 851 24 071	0-20 0-12	22 639 617
M	0-20 0-12	38 485 600	- -	- -	- -	- -	0-20 0-18	31 726 6 000	0-35 0-65	29 572 22 852	0-64 -	9 016 -	0-20 0-35	90 439 4 999	- -	- -
PK	0-20 0-16	12 126 10 872	- -	- -	- -	- -	0-18 0-16	53 754 21 716	0-35 0-55	114 076 54 278	0-100 0-80	50 199 5 359	0-16 0-15	92 516 44 585	0-16 0-35	3 008 1 000
Ku	0-20 0-25	30 536 13 567	- -	- -	- -	- -	0-20 -	66 255 -	0-50 0-35	89 700 22 597	0-100 0-70	35 453 28 800	0-16 0-18	60 016 56 807	0-20 0-12	19 932 744
KS	0-25 0-35	31 429 5 210	- -	- -	- -	- -	0-20 -	38 613 -	0-35 0-65	66 968 51 355	0-65 0-80	72 290 47 956	0-16 0-12	104 732 12 537	0-20 0-16	7 462 313
V	0-25 0-20	17 228 4 201	- -	- -	0-12 -	2 784 -	0-20 0-18	42 982 89 429	0-45 0-35	153 836 103 015	0-100 0-65	146 518 123 487	0-18 0-16	167 683 11 776	0-10 0-18	8 059 5 000
KP	0-16 0-25	16 724 10 649	- -	- -	- -	- -	0-18 0-16	88 326 4 528	0-64 0-35	156 587 28 416	0-85 0-64	112 149 13 541	0-18 0-16	67 017 1 651	- -	- -
O	0-20 0-16	18 849 4 000	- -	- -	- -	- -	0-18 0-16	48 327 31 103	0-64 0-32	121 589 70 042	0-64 -	6 500 -	0-16 0-18	86 748 17 329	0-8 0-64	1 987 77
Kn	0-25 0-20	16 120 1 000	- -	- -	- -	- -	0-16 0-18	33 906 18 613	0-65 0-35	344 123 91 820	0-100 -	40 797 -	0-16 0-18	63 484 45 624	- -	- -
L	0-20 0-12	30 474 2 603	0-30 -	10 789 -	- -	- -	0-20 0-16	72 086 20 000	0-65 0-55	274 995 50 118	0-100 -	36 375 -	0-16 0-18	69 071 6 091	- -	- -
KOKO MAA	0-20 0-25	286 482 292 472	0-32 0-30	27 120 17 439	6-12 10-16	10 420 5 360	0-18 0-20	452 473 281 007	0-65 0-35	1 076 442 1 001 432	0-100 0-65	478 808 474 558	0-18 0-16	761 433 688 019	0-20 0-150	51 433 44 300

Taulukko 33 : Kahden yleisimmän murskelajitteen käyttömäärät (m<sup>3</sup>itd) piireittäin eri käyttötarkoituksilla v. 1980



#### 4.4. KOKONAISKUSTANNUKSET



KUVA 8. Kokonaiskustannusten jakautuminen toimialoittain v. 1980



PIIRI	TOIMIALA RAKENNUSTOIMIALA RAAKA-AINE LOUHE								TOIMIALA RAKENNUSTOIMIALA RAAKA-AINE SORA							
	KÄYTTÖTARKOITUS								KÄYTTÖTARKOITUS							
	AB	BS	ÖS	KANT	JAK	SRT	MUU	YHT.	AB	BS	ÖS	KANT	JAK	SRT	MUU	YHT.
UUSI- MAA	-	-	-	1056	40	-	-	1096	1754	449	199	4543	1338	223	37	8543
TURKU	539	128	27	1519	1634	-	1812	5659	329	-	46	2321	2762	-	-	5458
HÄME	622	338	-	1007	-	-	-	1967	464	-	134	1929	2153	65	-	4745
KYMI	-	-	-	-	-	-	-	-	18	-	501	760	157	2	-	1438
MIK- KELI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	123	792	356	132	-	1403
POHJOIS- KARJALA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	664	868	162	-	18	1732
KUOPIO	-	-	205	410	458	351	-	1424	-	-	502	1336	745	295	15	2893
KESKI- SUOMI	-	-	396	1258	451	-	-	2105	246	-	451	1525	1679	56	14	3971
VAASA	1585	-	1336	2848	6814	324	-	12907	405	-	539	2782	890	-	105	4721
KESKI- POHJANMAA	431	-	504	2660	2090	-	1	5686	31	-	371	1001	829	37	-	2269
OULU	-	-	-	121	-	-	-	121	99	-	505	2142	82	-	2	2830
KAINUU	-	-	149	807	-	-	-	956	183	-	650	4730	624	2	-	6189
LAPPI	-	-	-	-	-	-	-	-	401	146	1881	7667	608	91	-	10794
KOKO MAA	3177	466	2617	11686	11487	675	1813	31921	3930	595	6566	32396	12405	903	191	56986

TAULUKKO 34: KOKONAISKUSTANNUSTEN (1000 MK) JAKAUTUMA  
KÄYTTÖTARKOITUKSEN MUKAAN TOIMIALOITTAIN



PIIRI	TOIMIALA KUNNOSSAPITOTOIMIALA RAAKA-AINE LOUHE								TOIMIALA KUNNOSSAPITOTOIMIALA RAAKA-AINE SORA								
	KÄYTTÖTARKOITUS								KÄYTTÖTARKOITUS								
	AB	SIP	ÖS	KANT	JAK	SRT	MUU	YHT.	AB	VA	SIP	ÖS	KANT	JAK	SRT	MUU	YHT.
UUSI- MAA	-	-	-	205	292	455	-	952	2070	14	-	104	1104	141	880	37	4350
TURKU	843	367	322	690	500	427	-	3149	956	-	203	1569	3272	1360	2305	-	9665
HÄME	-	-	-	398	83	120	-	601	1219	-	37	1179	2424	1785	4810	257	11711
KYMI	768	-	52	158	-	114	-	1092	367	-	-	617	438	54	1459	165	3100
MIK- KELI	-	-	-	-	-	-	-	-	862	-	-	430	1027	-	2397	-	4716
POHJOIS- KARJALA	-	-	-	-	-	-	-	-	751	-	-	297	638	135	2672	-	4493
KUOPIO	289	-	-	321	-	670	-	1280	248	-	-	210	271	-	2821	262	3812
KESKI- SUOMI	-	-	-	5	43	43	-	91	675	-	-	231	364	96	2498	89	3953
VAASA	-	-	796	3301	638	2579	-	7314	-	-	164	1290	3545	-	3350	53	8402
KESKI- POHJANMAA	-	-	208	329	-	152	-	689	276	-	-	888	1032	-	682	-	2878
OULU	-	-	-	166	-	448	-	614	354	15	-	977	2682	-	2294	58	6380
KAINUU	-	-	-	61	-	109	-	170	56	-	-	894	2227	-	1082	-	4259
LAPPI	-	-	-	-	-	-	-	-	306	-	-	566	400	-	1499	-	2771
KOKO MAA	1900	367	1378	5634	1556	5117	-	15952	8140	29	404	9252	19424	3571	28749	921	70490

TAULUKKO 35: KOKONAISKUSTANNUSTEN (1000 MK) JAKAUTUMA  
KÄYTTÖTARKOITUKSEN MUKAAN TOIMIALOITTAIN



PIIRI	TOIMIALA RAKENNUSTOIMIALA		YHTEENSÄ							
	RAAKA-AINE	YHTEENSÄ	KÄYTTÖTARKOITUS							
	AB	BS	VA	SIP	ÖS	KANT	JAK	SRT	MUU	YHT.
UUSI- MAA	1754	449	-	-	199	5599	1378	223	37	9639
TURKU	868	128	-	-	73	3840	4396	-	1812	11117
HÄME	1086	338	-	-	134	2936	2153	65	-	6712
KYMI	18	-	-	-	501	760	157	2	-	1438
MIK- KELI	-	-	-	-	123	792	356	132	-	1403
POHJOIS- KARJALA	-	-	-	-	664	868	182	-	18	1732
KUOPIO	-	-	-	-	707	1746	1203	646	15	4317
KESKI- SUOMI	246	-	-	-	847	2783	2130	56	14	6076
VAASA	1990	-	-	-	1875	5630	7704	324	105	17628
KESKI- POHJANMAA	462	-	-	-	875	3661	2919	37	1	7955
OULU	99	-	-	-	505	2263	82	-	2	2951
KAINUU	183	-	-	-	799	5537	624	2	-	7145
LAPPI	401	146	-	-	1881	7667	608	91	-	10794
KOKO MAA	7107	1061	-	-	9183	44082	23892	1578	2004	88907

TAULUKKO 36: KOKONAISKUSTANNUSTEN (1000 MK) JAKAUTUMA  
KÄYTTÖTARKOITUKSEN MUKAAN TOIMIALOITTAIN



PIIRI	TOIMIALA		KUNNOSSAPITOTOIMIALA							
	RAAKA-AINE		YHTEENSÄ							
	KÄYTTÖTARKOITUS									
	AB	BS	VA	SIP	ÖS	KANT	JAK	SRT	MUU	YHT.
UUSI- MAA	2070	-	14	-	104	1309	433	1335	37	5302
TURKU	1799	-	-	570	1891	3962	1860	2732	-	12814
HÄME	1219	-	-	37	1179	2822	1868	4930	257	12312
KYMI	1135	-	-	-	669	596	54	1573	165	4192
MIK- KELI	862	-	-	-	430	1027	-	2397	-	4716
POHJOIS- KARJALA	751	-	-	-	297	638	135	2672	-	4493
KUOPIO	537	-	-	-	210	592	-	3491	262	5092
KESKI- SUOMI	675	-	-	-	231	369	139	2541	89	4044
VAASA	-	-	-	164	2086	6846	638	5929	53	15716
KESKI- POHJANMAA	276	-	-	-	1096	1361	-	834	-	3567
OULU	354	-	15	-	977	2848	-	2742	58	6994
KAINUU	56	-	-	-	894	2288	-	1191	-	4429
LAPPI	306	-	-	-	566	400	-	1499	-	2771
KOKO MAA	10040	-	29	771	10630	25058	5127	33866	921	86442

TAULUKKO 37: KOKONAISKUSTANNUSTEN (1000 MK) JAKAUTUMA  
KÄYTTÖTARKOITUKSEN MUKAAN TOIMIALOITTAIN



PIIRI	KÄYTTÖTARKOITUS									
	AB	BS	VA	SIP	ÖS	KANT	JAK	SRT	MUU	YHT.
UUSI- MAA	3824	449	14	-	303	6908	1811	1558	74	14941
TURKU	2667	128	-	570	1964	7802	6256	2732	1812	23931
HÄME	2305	338	-	37	1313	5758	4021	4995	257	19024
KYMI	1153	-	-	-	1170	1356	211	1575	165	5630
MIK- KELI	862	-	-	-	553	1819	356	2529	-	6119
POHJOIS- KARJALA	751	-	-	-	961	1506	317	2672	18	6225
KUOPIO	537	-	-	-	917	2338	1203	4137	277	9409
KESKI- SUOMI	921	-	-	-	1078	3152	2269	2597	103	10120
VAASA	1990	-	-	164	3961	12476	8342	6253	158	33344
KESKI- POHJANMAA	738	-	-	-	1971	5022	2919	871	1	11522
OULU	453	-	15	-	1482	5111	82	2742	60	9945
KAINUU	239	-	-	-	1693	7825	624	1193	-	11574
LAPPI	707	146	-	-	2447	8067	608	1590	-	13565
KOKO MAA	17147	1061	29	771	19813	69140	29019	35444	2925	175349

TAULUKKO 38: KOKONAISKUSTANNUSTEN (1000 MK) JAKAUTUMA  
KÄYTTÖTARKOITUKSEN MUKAAN



TOIMIALA RAKENNUSTOIMIALA					TOIMIALA KUNNOSSAPITOTOIMIALA					TOIMIALA RAK. + K-PITO				
PIIRI	HANKINTATAPA				PIIRI	HANKINTATAPA				PIIRI	HANKINTATAPA			
	URAK- KA	OMA TYÖ	VALM. OST.	YHTEEN- SÄ		URAK- KA	OMA TYÖ	VALM. OST.	YHTEEN- SÄ		URAK- KA	OMA TYÖ	VALM. OST.	YHTEEN- SÄ
UUSI- MAA	1994	33	7612	9639	UUSI- MAA	1327	2354	1621	5302	UUSI- MAA	3321	2387	9233	14941
TURKU	5384	138	5595	11117	TURKU	8033	286	4495	12814	TURKU	13417	424	10090	23931
HÄME	5974	720	18	6712	HÄME	7954	2194	2164	12312	HÄME	13928	2914	2182	19024
KYMI	1172	-	266	1438	KYMI	4125	-	67	4192	KYMI	5297	-	333	5630
MIK- KELI	1264	-	139	1403	MIK- KELI	1193	3370	153	4716	MIK- KELI	2457	3370	292	6119
POHJOIS- KARJALA	1526	-	206	1732	POHJOIS- KARJALA	4426	-	67	4493	POHJOIS- KARJALA	5952	-	273	6225
KUOPIO	3836	327	154	4317	KUOPIO	3373	1254	465	5092	KUOPIO	7209	1581	619	9409
KESKI- SUOMI	3461	1804	811	6076	KESKI- SUOMI	1307	2010	727	4044	KESKI- SUOMI	4768	3814	1538	10120
VAASA	16599	869	160	17628	VAASA	12361	2259	1096	15716	VAASA	28960	3128	1256	33344
KESKI- POHJANMAA	7046	852	57	7955	KESKI- POHJANMAA	818	2544	205	3567	KESKI- POHJANMAA	7864	3396	262	11522
OULU	2182	196	573	2951	OULU	4595	1561	838	6994	OULU	6777	1757	1411	9945
KAINUU	4418	1632	1095	7145	KAINUU	2607	1652	170	4429	KAINUU	7025	3284	1265	11574
LAPPI	6472	4312	10	10794	LAPPI	956	1230	585	2771	LAPPI	7428	5542	595	13565
KOKO MAA	61328	10883	16696	88907	KOKO MAA	53075	20714	12653	86442	KOKO MAA	114403	31597	29349	175349

TAULUKKO 39: KOKONAISKUSTANNUSTEN (1000 MK) JAKAUTUMA  
HANKINTATAVOITTAIN



## 4.5 YKSIKKÖHINNAT

PIIRI	HANKINTATAPA URAKKA RAAKA-AINE LOUHE								HANKINTATAPA URAKKA RAAKA-AINE SORA								
	KÄYTTÖTARKOITUS								KÄYTTÖTARKOITUS								
	AB	BS	ÖS	KANT	JAK	SRT	MUU	YHT.	AB	BS	SIP	ÖS	KANT	JAK	SRT	MUU	YHT.
UUSI- MAA	-	-	-	-	1906	-	-	1906	1395	-	-	1403	903	1025	950	-	992
TURKU	2349	-	1870	2342	2299	1910	2820	2291	1197	-	-	1377	1224	1202	1220	-	1230
HÄME	2459	2001	-	1906	-	-	-	2070	1281	-	2033	1365	1209	1249	1411	-	1296
KYMI	2750	-	2795	2625	-	2208	-	2665	1377	-	-	1356	1322	1003	1261	1928	1309
MIK- KELI	-	-	-	-	-	-	-	-	1187	-	-	980	1886	3945	1485	-	1698
POHJOIS- KARJALA	-	-	-	-	-	-	-	-	1777	-	-	1355	1183	928	1666	1165	1431
KUOPIO	2490	-	1505	1829	1055	2056	-	1709	1300	-	-	1424	1438	2180	1657	1985	1611
KESKI- SUOMI	-	-	1700	1966	1434	1700	-	1770	-	-	-	1102	968	880	1323	-	1084
VAASA	2524	-	2665	2516	2430	2895	-	2545	1951	-	-	2007	1811	1752	1878	2100	1859
KESKI- POHJANMAA	2666	-	2694	2620	2534	3041	1500	2610	-	-	-	1977	1754	1918	1581	-	1854
OULU	-	-	-	2568	-	2830	-	2765	1569	-	-	1627	1562	-	1455	2335	1557
KAINUU	-	-	-	-	-	-	-	-	1224	-	-	1894	1673	1610	1898	-	1700
LAPPI	-	-	-	-	-	-	-	-	2092	1350	-	1905	1315	-	2390	-	1511
KOKO MAA	2528	2001	2390	2355	2242	2566	2800	2364	1436	1350	2033	1561	1384	1330	1487	1970	1429

TAULUKKO 40: KOKONAISYKSIKKÖHINNAT (MK/M3ITD) KÄYTTÖTARKOITUKSITTAIN  
(TYÖMÄÄRILLÄ PAINOTETUT KESKIARVOT)



	HANKINTATAPA		OMA TYÖ					
	RAAKA-AINE	SORA						
PIIRI	KÄYTTÖTARKOITUS							
	AB	SIP	ÖS	KANT	JAK	SRT	MUU	YHT.
UUSI- MAA	2248	-	2270	2285	2120	2216	2991	2255
TURKU	1508	-	1306	2247	-	1300	-	1594
HÄME	1135	-	1075	1084	1235	1270	-	1198
KYMI	-	-	-	-	-	-	-	-
MIK- KELI	1971	-	1526	1434	-	1797	-	1702
POHJOIS- KARJALA	-	-	-	-	-	-	-	-
KUOPIO	-	-	1415	1219	-	1411	1315	1349
KESKI- SUOMI	1081	-	1107	1134	1839	1150	1056	1261
VAASA	2620	2448	1856	1482	1422	1584	-	1569
KESKI- POHJANMAA	1374	-	1702	1306	-	1418	-	1414
OULU	-	-	1698	1674	1263	1730	-	1679
KAINUU	1157	-	2067	1823	1645	1702	-	1825
LAPPI	-	-	1440	1615	1672	1833	-	1616
KOKO MAA	1651	2448	1547	1506	1567	1506	1355	1533

TAULUKKO 41: KOKONAISYKSIKÖHINNAT (MK/M3ITD) KÄYTTÖTARKOITUKSITTAIN  
(TYÖMÄÄRILLÄ PAINOTETUT KESKIARVOT)



PIIRI	HANKINTATAPA URAKKA + OMA TYÖ RAAKA-AINE LOUHE								HANKINTATAPA URAKKA + OMA TYÖ RAAKA-AINE SORA								
	KÄYTTÖTARKOITUS								KÄYTTÖTARKOITUS								
	AB	BS	ÖS	KANT	JAK	SRT	MUU	YHT.	AB	BS	SIP	ÖS	KANT	JAK	SRT	MUU	YHT.
UUSI- MAA	-	-	-	-	1906	-	-	1906	1946	-	-	1838	1064	1205	1022	2991	1317
TURKU	2349	-	1870	2342	2299	1910	2820	2291	1228	-	-	1373	1248	1202	1225	-	1241
HÄME	2459	2001	-	1906	-	-	-	2070	1255	-	2033	1323	1191	1245	1374	-	1276
KYMI	2750	-	2795	2625	-	2208	-	2665	1377	-	-	1356	1322	1003	1261	1928	1309
MIK- KELI	-	-	-	-	-	-	-	-	1756	-	-	1280	1662	3945	1683	-	1700
POHJOIS- KARJALA	-	-	-	-	-	-	-	-	1777	-	-	1355	1183	928	1666	1165	1431
KUOPIO	2490	-	1505	1829	1055	2056	-	1709	1300	-	-	1420	1380	2180	1584	1339	1534
KESKI- SUOMI	-	-	1700	1966	1434	1700	-	1770	1081	-	-	1105	1041	1398	1237	1056	1183
VAASA	2524	-	2665	2516	2430	2895	-	2545	1984	-	2448	1984	1703	1740	1778	2100	1777
KESKI- POHJANMAA	2666	-	2694	2620	2534	3041	1500	2610	1374	-	-	1756	1350	1918	1452	-	1524
OULU	-	-	-	2568	-	2830	-	2765	1569	-	-	1645	1574	1263	1561	2335	1582
KAINUU	-	-	-	-	-	-	-	-	1220	-	-	1958	1715	1631	1843	-	1738
LAPPI	-	-	-	-	-	-	-	-	2092	1350	-	1716	1428	1672	2074	-	1554
KOKO MAA	2528	2001	2390	2355	2242	2566	2800	2364	1516	1350	2342	1557	1416	1380	1493	1614	1458

TAULUKKO 42: KESKIMÄÄRÄISET KOKONAISYKSIKKÖHINNAT (MK/M3ITD)  
KÄYTTÖTARKOITUKSITTAIN  
(TYÖMÄÄRILLÄ PAINOTETUT KESKIARVOT)



PIIRI	HANKINTATAPA		URAKKA + OMA TYÖ						
	RAAKA-AINE	YHTEENSÄ							
	KÄYTTÖTARKOITUS								
	AB	BS	SIP	ÖS	KANT	JAK	SRT	MUU	YHT.
UUSI- MAA	1946	-	-	1838	1064	1398	1022	2991	1338
TURKU	1699	-	-	1400	1374	1324	1272	2820	1376
HÄME	1446	2001	2033	1323	1290	1245	1374	-	1336
KYMI	2079	-	-	1388	1422	1003	1303	1928	1463
MIK- KELI	1756	-	-	1280	1662	3945	1683	-	1700
POHJOIS- KARJALA	1777	-	-	1355	1183	928	1666	1165	1431
KUOPIO	1750	-	-	1439	1503	1551	1692	1339	1584
KESKI- SUOMI	1081	-	-	1274	1320	1406	1244	1056	1290
VAASA	2391	-	2448	2306	2025	2330	2165	2100	2178
KESKI- POHJANMAA	1917	-	-	2034	1915	2322	1598	1500	1994
OULU	1569	-	-	1645	1594	1263	1703	2335	1630
KAINUU	1220	-	-	1958	1715	1631	1843	-	1738
LAPPI	2092	1350	-	1716	1428	1672	2074	-	1554
KOKO MAA	1750	1747	2342	1672	1559	1678	1593	1740	1618

TAULUKKO 43: KESKIMÄÄRÄISET KOKONAISYKSIKKÖHINNAT (MK/M3ITD)  
KÄYTTÖTARKOITUKSITTAIN  
(TYÖMÄÄRILLÄ PAINOTETUT KESKIARVOT)



RAAKA-AINE LOUHE				RAAKA-AINE SORA				RAAKA-AINE YHTEENSÄ					
PIIRI	HANKINTATAPA			PIIRI	HANKINTATAPA			PIIRI	HANKINTATAPA				
	URAK- KA	VALM. OST.	YHTEEN- SÄ		URAK- KA	OMA TYÖ	VALM. OST.		YHTEEN- SÄ	URAK- KA	OMA TYÖ	VALM. OST.	YHTEEN- SÄ
UUSI- MAA	1906	1919	1917	UUSI- MAA	992	2255	2453	1801	UUSI- MAA	1036	2255	2330	1816
TURKU	2291	2167	2207	TURKU	1230	1594	2249	1419	TURKU	1370	1594	2201	1634
HÄME	2070	3081	2242	HÄME	1296	1198	1905	1317	HÄME	1368	1198	2129	1395
KYMI	2665	-	2665	KYMI	1309	-	2015	1344	KYMI	1463	-	2015	1487
MIK- KELI	-	-	-	MIK- KELI	1698	1702	1744	1702	MIK- KELI	1698	1702	1744	1702
POHJOIS- KARJALA	-	-	-	POHJOIS- KARJALA	1431	-	1074	1410	POHJOIS- KARJALA	1431	-	1074	1410
KUOPIO	1709	-	1709	KUOPIO	1611	1349	1994	1567	KUOPIO	1646	1349	1994	1605
KESKI- SUOMI	1770	4869	1790	KESKI- SUOMI	1084	1261	2270	1300	KESKI- SUOMI	1315	1261	2301	1382
VAASA	2545	3530	2567	VAASA	1859	1569	1898	1782	VAASA	2274	1569	2462	2188
KESKI- POHJANMAA	2610	-	2610	KESKI- POHJANMAA	1854	1414	1959	1541	KESKI- POHJANMAA	2423	1414	1959	1993
OULU	2765	1456	2329	OULU	1557	1679	1944	1623	OULU	1618	1679	1875	1661
KAINUU	-	1848	1848	KAINUU	1700	1825	2768	1747	KAINUU	1700	1825	1918	1756
LAPPI	-	-	-	LAPPI	1511	1616	1576	1555	LAPPI	1511	1616	1576	1555
KOKO MAA	2364	2155	2316	KOKO MAA	1429	1533	2166	1533	KOKO MAA	1643	1533	2162	1689

TAULUKKO 44 : KOKONAISYKSIKÖHINNAT (MK/M3ITD) HANKINTATAVOITTAIN  
(TYÖMÄÄRILLÄ PAINOTETUT KESKIARVOT)



	HANKINTATAPA			URAKKA			HANKINTATAPA			URAKKA											
	RAAKA-AINE			LOUHE			RAAKA-AINE			SORA											
PIIRI	KÄYTTÖTARKOITUS								KÄYTTÖTARKOITUS												
	AB	BS	ÖS	KANT	JAK	SRT	MUU	YHT.	AB	BS	SIP	ÖS	KANT	JAK	SRT	MUU	YHT.				
UUSI- MAA	-	-	-	-	1240	-	-	1240	1077	-	-	1047	640	845	758	-	746				
TURKU	2049	-	1650	1912	1763	1690	2380	1896	957	-	-	1081	766	636	954	-	801				
HÄME	1958	1500	-	1405	-	-	-	1569	915	-	1644	915	749	683	956	-	826				
KYMI	2236	-	2270	2100	-	1755	-	2157	826	-	-	846	816	766	735	1383	808				
MIK- KELI	-	-	-	-	-	-	-	-	825	-	-	705	699	830	1062	-	848				
POHJOIS- KARJALA	-	-	-	-	-	-	-	-	1008	-	-	886	677	570	1075	930	886				
KUOPIO	2140	-	1140	1392	754	1725	-	1355	964	-	-	888	775	670	1053	1555	906				
KESKI- SUOMI	-	-	1360	1409	1110	1360	-	1320	-	-	-	870	734	650	1070	-	845				
VAASA	2275	-	2358	2104	1858	2435	-	2089	1553	-	-	1589	1177	1150	1239	1070	1264				
KESKI- POHJANMAA	2393	-	2336	2039	1967	2450	1500	2079	-	-	-	1540	1256	1190	1340	-	1275				
OULU	-	-	-	2249	-	2550	-	2475	1098	-	-	1003	787	-	1016	1838	889				
KAINUU	-	-	-	-	-	-	-	-	912	-	-	1085	722	470	1078	-	801				
LAPPI	-	-	-	-	-	-	-	-	1076	1100	-	1255	821	-	1300	-	940				
KOKO MAA	2183	1500	2064	1880	1709	2170	2366	1908	993	1100	1644	1066	800	725	1006	1329	888				

TAULUKKO 45: YKSIKKÖHINNAT (MK/M3ITD) KÄYTTÖTARKOITUKSITTAIN  
(TYÖMÄÄRILLÄ PAINOTETUT KESKIARVOT)  
SIILOHINNAT



PIIRI	HANKINTATAPA		OMA TYÖ					
	RAAKA-AINE	SORA	KÄYTTÖTARKOITUS					
	AB	SIP	ÖS	KANT	JAK	SRT	MUU	YHT.
UUSI- MAA	1229	-	1300	1160	1140	1268	1217	1211
TURKU	1198	-	983	1097	-	1000	-	1058
HÄME	750	-	730	666	734	767	-	734
KYMI	-	-	-	-	-	-	-	-
MIK- KELI	997	-	1043	890	-	1270	-	1095
POHJOIS- KARJALA	-	-	-	-	-	-	-	-
KUOPIO	-	-	1021	872	-	1032	980	983
KESKI- SUOMI	830	-	875	806	800	894	811	841
VAASA	2320	2018	1222	1061	1017	1266	-	1165
KESKI- POHJANMAA	1194	-	1230	850	-	1123	-	1006
OULU	-	-	1163	978	923	1163	-	1096
KAINUU	800	-	1081	748	845	1217	-	857
LAPPI	-	-	1099	1013	525	1271	-	1004
KOKO MAA	1027	2018	1075	912	750	1077	964	975

TAULUKKO 46 : YKSIKKÖHINNAT (MK/M3ITD) KÄYTTÖTARKOITUKSITTAIN  
(TYÖMÄÄRILLÄ PAINOTETUT KESKIARVOT)  
SIILOHINNAT



PIIRI	RAAKA-AINE YHTEENSÄ								
	HANKINTATAPA URAKKA + OMA TYÖ								
	KÄYTTÖTARKOITUS								
	AB	BS	SIP	ÖS	KANT	JAK	SRT	MUU	YHT.
UUSI- MAA	1175	-	-	1174	700	989	787	1217	879
TURKU	1430	-	-	1107	905	761	1007	2380	948
HÄME	1056	1500	1644	889	830	696	906	-	864
KYMI	1547	-	-	877	914	766	780	1383	961
MIK- KELI	950	-	-	891	794	830	1194	-	991
POHJOIS- KARJALA	1008	-	-	886	677	570	1075	930	886
KUOPIO	1409	-	-	982	963	717	1202	1001	1050
KESKI- SUOMI	830	-	-	1011	960	817	988	811	930
VAASA	2107	-	2018	1923	1521	1754	1659	1070	1682
KESKI- POHJANMAA	1697	-	-	1600	1401	1700	1287	1500	1508
OULU	1098	-	-	1042	837	923	1238	1838	994
KAINUU	905	-	-	1084	729	692	1117	-	818
LAPPI	1076	1100	-	1191	893	525	1284	-	966
KOKO MAA	1277	1344	1922	1206	990	1069	1134	1251	1088

TAULUKKO 47: YKSIKKÖHINNAT (MK/M3ITD) KÄYTTÖTARKOITUKSITTAIN  
(TYÖMÄÄRILLÄ PAINOTETUT KESKIARVOT)  
SIILOHINNAT



RAAKA-AINE LOUHE				RAAKA-AINE SORA				RAAKA-AINE YHTEENSÄ					
PIIRI	HANKINTATAPA			PIIRI	HANKINTATAPA			PIIRI	HANKINTATAPA				
	URAK- KA	VALM. OST.	YHTEEN- SÄ		URAK- KA	OMA TYÖ	VALM. OST.		YHTEEN- SÄ	URAK- KA	OMA TYÖ	VALM. OST.	YHTEEN- SÄ
UUSI- MAA	1240	1062	1087	UUSI- MAA	746	1211	1192	1005	UUSI- MAA	770	1211	1162	1016
TURKU	1896	1681	1751	TURKU	801	1055	1234	884	TURKU	945	1058	1497	1120
HÄME	1569	2782	1776	HÄME	826	734	848	810	HÄME	896	734	1216	891
KYMI	2157	-	2157	KYMI	808	-	1371	836	KYMI	961	-	1371	979
MIK- KELI	-	-	-	MIK- KELI	848	1095	1287	1005	MIK- KELI	848	1095	1287	1005
POHJOIS- KARJALA	-	-	-	POHJOIS- KARJALA	886	-	906	887	POHJOIS- KARJALA	886	-	906	887
KUOPIO	1355	-	1355	KUOPIO	906	983	1142	944	KUOPIO	1068	983	1142	1055
KESKI- SUOMI	1320	2031	1325	KESKI- SUOMI	845	841	1665	932	KESKI- SUOMI	1005	841	1669	997
VAASA	2089	2119	2090	VAASA	1264	1165	1500	1248	VAASA	1763	1165	1714	1683
KESKI- POHJANMAA	2079	-	2079	KESKI- POHJANMAA	1275	1006	1427	1088	KESKI- POHJANMAA	1880	1006	1427	1507
OULU	2475	907	1953	OULU	889	1096	1184	961	OULU	969	1096	1145	1013
KAINUU	-	770	770	KAINUU	801	857	1300	822	KAINUU	801	857	810	817
LAPPI	-	-	-	LAPPI	940	1004	1186	976	LAPPI	940	1004	1186	976
KOKO MAA	1908	1488	1812	KOKO MAA	888	975	1214	944	KOKO MAA	1122	975	1309	1117

TAULUKKO 48 : YKSIKKÖHINNAT (MK/M3ITD) HANKINTATAVOITTAIN  
(TYÖMÄÄRILLÄ PAINOTETUT KESKIARVOT)  
SIILOHINNAT



RAAKA-AINE LOUHE				RAAKA-AINE SORA					RAAKA-AINE YHTEENSÄ				
PIIRI	HANKINTATAPA			PIIRI	HANKINTATAPA				PIIRI	HANKINTATAPA			
	URAK- KA	VALM. OST.	YHTEEN- SÄ		URAK- KA	OMA TYÖ	VALM. OST.	YHTEEN- SÄ		URAK- KA	OMA TYÖ	VALM. OST.	YHTEEN- SÄ
UUSI- MAA	666	793	775	UUSI- MAA	198	1041	1217	757	UUSI- MAA	221	1041	1120	759
TURKU	289	461	406	TURKU	344	415	969	456	TURKU	337	415	670	442
HÄME	291	300	292	HÄME	328	328	844	362	HÄME	325	328	741	356
KYMI	249	-	249	KYMI	340	-	522	349	KYMI	330	-	522	338
MIK- KELI	-	-	-	MIK- KELI	698	305	411	468	MIK- KELI	698	305	411	468
POHJOIS- KARJALA	-	-	-	POHJOIS- KARJALA	413	-	167	398	POHJOIS- KARJALA	413	-	167	398
KUOPIO	235	-	235	KUOPIO	538	255	741	475	KUOPIO	428	255	741	410
KESKI- SUOMI	356	1578	364	KESKI- SUOMI	164	334	605	296	KESKI- SUOMI	228	334	617	307
VAASA	335	1293	356	VAASA	502	303	387	443	VAASA	401	303	700	398
KESKI- POHJANMAA	423	-	423	KESKI- POHJANMAA	447	295	501	340	KESKI- POHJANMAA	429	295	501	375
OULU	259	508	342	OULU	590	351	725	561	OULU	573	351	694	550
KAINUU	-	1058	1058	KAINUU	718	759	1400	736	KAINUU	718	759	1084	766
LAPPI	-	-	-	LAPPI	475	537	339	494	LAPPI	475	537	339	494
KOKO MAA	334	630	401	KOKO MAA	425	428	895	476	KOKO MAA	404	428	803	461

TAULUKKO 49: YKSIKKÖHINNAT (MK/M3ITD) HANKINTATAVOITTAIN  
(TYÖMÄÄRILLÄ PAINOTETUT KESKIARVOT)  
KULJETUS- JA VARASTOINTIKUSTANNUKSET



	RAAKA-AINE LOUHE				RAAKA-AINE SORA					RAAKA-AINE YHTEENSÄ			
PIIRI	HANKINTATAPA			PIIRI	HANKINTATAPA				PIIRI	HANKINTATAPA			
	URAK- KA	VALM. OST.	YHTEEN- SÄ		URAK- KA	OMA TYÖ	VALM. OST.	YHTEEN- SÄ		URAK- KA	OMA TYÖ	VALM. OST.	YHTEEN- SÄ
UUSI- MAA	-	64	55	UUSI- MAA	47	3	43	39	UUSI- MAA	45	3	48	41
TURKU	106	25	51	TURKU	85	121	46	79	TURKU	88	121	34	71
HÄME	210	-	174	HÄME	142	137	213	145	HÄME	148	137	172	148
KYMI	259	-	259	KYMI	161	-	123	160	KYMI	173	-	123	170
MIK- KELI	-	-	-	MIK- KELI	152	301	46	229	MIK- KELI	152	301	46	229
POHJOIS- KARJALA	-	-	-	POHJOIS- KARJALA	133	-	-	125	POHJOIS- KARJALA	133	-	-	125
KUOPIO	119	-	119	KUOPIO	167	111	111	148	KUOPIO	150	111	111	140
KESKI- SUOMI	93	1259	101	KESKI- SUOMI	76	87	-	73	KESKI- SUOMI	82	87	15	78
VAASA	122	119	122	VAASA	93	101	10	91	VAASA	110	101	48	107
KESKI- POHJANMAA	108	-	108	KESKI- POHJANMAA	131	112	31	113	KESKI- POHJANMAA	114	112	31	111
OULU	30	41	34	OULU	78	232	35	101	OULU	75	232	36	98
KAINUU	-	21	21	KAINUU	181	209	68	189	KAINUU	181	209	24	173
LAPPI	-	-	-	LAPPI	96	74	51	85	LAPPI	96	74	51	85
KOKO MAA	122	37	103	KOKO MAA	116	131	58	113	KOKO MAA	117	131	50	111

TAULUKKO 50: YKSIKKÖHINNAT (MK/M3ITD) HANKINTATAVOITTAIN  
(TYÖMÄÄRILLÄ PAINOTETUT KESKIARVOT)  
MUUT KUSTANNUKSET



PIIRI	RAAKA-AINE LOUHE HANKINTATAPA URAKKA									
	LAJITE									
	0-6...8	0-12...16	0-18...22	0-25...30	0-32...35	6-12	10-16	12-20	12-25	YHT.
UUSI- MAA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TURKU	-	1907	2052	-	-	-	-	-	-	2020
HÄME	-	2080	-	1920	-	-	-	-	-	1958
KYMI	-	2323	1755	-	-	-	-	-	-	2236
MIK- KELI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
POHJOIS- KARJALA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KUOPIO	-	-	2140	-	-	-	-	-	-	2140
KESKI- SUOMI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VAASA	-	2658	2400	2221	-	-	-	-	-	2275
KESKI- POHJANMAA	2900	-	-	2320	-	-	-	-	-	2393
OULU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KAINUU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LAPPI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KOKO MAA	2900	2272	2079	2170	-	-	-	-	-	2180

TAULUKKO 51: AB-KIVIAINESTEN KESKIMÄÄRÄINEN SIILOHINTA (MK/M3ITD)  
(TYÖMÄÄRILLÄ PAINOTETUT KESKIARVOT)



## LAJITE

PIIRI

0-12...16 0-18...22 0-25...30

YHT.

UUSI-  
MAA

1382

-

1041

1077

TURKU

944

1005

-

957

HÄME

1343

947

766

916

KYMI

800

880

-

826

MIK-  
KELI

1250

806

-

825

POHJOIS-  
KARJALA

1046

981

-

1008

KUOPIO

1213

960

-

964

KESKI-  
SUOMI

-

-

-

-

VAASA

1650

-

1550

1553

KESKI-  
POHJANMAA

-

-

-

-

OULU

-

1098

-

1098

KAINUU

-

950

900

912

LAPPI

1440

1024

-

1076

KOKO  
MAA

1023

969

1010

993

## LAJITE

PIIRI

0-12...16 0-18...22 0-25...30

YHT.

UUSI-  
MAA

1550

1205

1150

1225

TURKU

1200

1100

-

1198

HÄME

900

720

-

750

KYMI

-

-

-

-

MIK-  
KELI

-

997

-

997

POHJOIS-  
KARJALA

-

-

-

-

KUOPIO

-

-

-

-

KESKI-  
SUOMI

900

-

813

830

VAASA

2320

-

-

2320

KESKI-  
POHJANMAA

1187

1265

-

1194

OULU

-

-

-

-

KAINUU

-

-

800

800

LAPPI

-

-

-

-

KOKO  
MAA

1211

921

989

1026

TAULUKKO 52: AB-KIVIAINESTEN KESKIMÄÄRÄINEN SILOHINTA (MK/M3ITD)  
(TYÖMÄÄRILLÄ PAINOTETUT KESKIARVOT)



PIIRI	RAAKA-AINE LOUHE HANKINTATAPA URAKKA				RAAKA-AINE SORA HANKINTATAPA URAKKA				RAAKA-AINE SORA HANKINTATAPA OMA TYÖ			
	LAJITE				LAJITE				LAJITE			
	0-12...16	0-18...20	0-12...16	0-18...20	0-12...16	0-18...20	0-12...16	0-18...20	0-12...16	0-18...20	0-12...16	0-18...20
UUSI- MAA	-	-	-	-	-	1047	-	758	-	1300	1700	1241
TURKU	1650	-	1650	1850	1110	920	954	-	1100	949	-	1000
HÄME	-	-	-	-	764	917	965	922	-	730	761	787
KYMI	2270	-	1755	-	821	1755	723	772	-	-	-	-
MIK- KELI	-	-	-	-	-	705	1350	1050	-	1043	-	1270
POHJOIS- KARJALA	-	-	-	-	990	849	1096	992	-	-	-	-
KUOPIO	-	1140	2500	1567	-	868	1078	959	-	1021	1074	980
KESKI- SUOMI	-	1360	-	1360	-	870	1053	1297	-	875	900	-
VAASA	2600	2351	2586	2424	1900	1582	1129	1591	-	1222	1060	1318
KESKI- POHJANMAA	-	2336	-	2450	-	1540	-	1340	1805	1106	1160	1098
OULU	-	-	2550	-	1339	947	1021	930	1163	-	1163	-
KAINUU	-	-	-	-	1214	1018	1048	1179	1242	964	1217	-
LAPPI	-	-	-	-	-	1255	1300	-	1120	1087	1300	-
KOKO MAA	2010	2068	2278	2127	1005	1090	1009	995	1256	1019	1017	1191

TAULUKKO 53 : ÖS- JA SASR-KIVIAINESTEN KESKIMÄÄRÄINEN  
SILOHINTA (MK/M3IID)  
(TYÖMÄÄRILLÄ PAINOJETUT KESKIARVOT)



HANKINTATAPA URAKOITAVA MURSKAUS  
RAAKA-AINE LOUHE

PIIRI	KUUKAUSI												
	TAMMI- KUU	HELMI- KUU	MAALIS- KUU	HUHTI- KUU	TOUKO- KUU	KESÄ- KUU	HEINÄ- KUU	ELO- KUU	SYYS- KUU	LOKA- KUU	MARRAS- KUU	JOULU- KUU	KESKI- MÄÄRIN
UUSI- MAA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12.40	12.40	12.40
TURKU	17.47	17.47	17.47	17.47	-	-	-	-	-	19.91	19.91	19.91	18.96
HÄME	-	-	-	-	-	-	15.69	15.69	15.69	15.69	15.69	15.69	15.69
KYMI	22.77	22.78	21.49	20.34	22.77	-	-	-	-	-	-	-	21.57
MIK- KELI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
POHJOIS- KARJALA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KUOPIO	15.55	9.95	9.48	12.21	14.09	13.24	13.30	20.41	19.91	15.55	-	-	13.55
KESKI- SUOMI	13.73	13.73	13.33	12.31	12.31	12.31	-	-	-	-	-	-	13.20
VAASA	20.02	19.04	19.75	20.93	21.00	21.41	21.70	22.29	22.70	21.93	21.81	22.94	20.89
KESKI- POHJANMAA	20.57	20.54	20.97	20.69	21.42	21.21	-	-	-	-	-	-	20.79
OULU	-	-	-	-	-	-	24.75	24.75	24.75	24.75	-	-	24.75
KAINUU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LAPPI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KOKO MAA	18.96	18.28	18.64	18.70	18.61	18.37	19.40	20.61	21.03	20.34	19.49	20.05	19.08

TAULUKKO 54 : SIILOHINTOJEN (MK/M3ITD) KUUKAUSIVAIHTELU  
(TYÖMÄÄRILLÄ PAINOTETUT KESKIARVOT)



PIIRI	HANKINTATAPA URAKOITAVA MURSKAUS RAAKA-AINE SORA												
	KUUKAUSI												
	TAMMI- KUU	HELMI- KUU	MAALIS- KUU	HUHTI- KUU	TOUKO- KUU	KESÄ- KUU	HEINÄ- KUU	ELO- KUU	SYYS- KUU	LOKA- KUU	MARRAS- KUU	JOULU- KUU	KESKI- MÄÄRIN
UUSI- MAA	5.90	7.56	8.04	8.09	7.74	7.15	7.12	5.27	7.72	9.07	-	7.72	7.46
TURKU	7.63	7.63	7.78	7.63	8.77	9.00	6.77	6.82	6.82	9.85	9.45	7.42	8.01
HÄME	8.25	8.90	9.11	7.27	6.76	7.86	8.82	8.57	8.26	7.10	8.26	10.12	8.26
KYMI	7.00	7.31	8.64	8.88	7.67	7.92	-	-	7.52	-	10.82	8.81	8.08
MIK- KELI	5.01	5.52	7.25	7.37	6.76	8.75	12.21	9.80	12.70	9.91	-	-	8.48
POHJOIS- KARJALA	6.90	7.00	9.07	8.84	9.19	10.36	10.83	11.57	10.59	9.11	10.74	9.75	8.86
KUOPIO	8.18	7.27	8.08	9.03	9.39	7.70	-	13.00	11.28	11.20	12.90	12.90	9.06
KESKI- SUOMI	7.24	7.24	7.24	7.97	7.99	8.21	9.79	10.74	12.03	10.82	10.85	-	8.45
VAASA	11.05	12.40	12.67	13.87	15.46	15.40	14.13	14.08	12.45	9.60	12.19	11.98	12.64
KESKI- POHJANMAA	12.68	12.68	12.78	12.86	-	-	-	-	-	-	-	-	12.75
GULU	7.56	7.51	9.04	10.68	9.22	9.29	-	12.05	12.54	15.84	9.70	9.54	8.89
KAINUU	7.12	7.91	8.10	9.18	9.33	-	13.50	9.62	11.00	-	7.29	7.91	8.01
LAPPI	8.50	9.11	9.66	10.44	9.75	10.94	-	-	6.42	6.42	-	-	9.40
KOKO MAA	8.07	8.42	9.01	9.21	8.69	9.30	9.40	9.25	8.97	8.83	9.75	9.49	8.88

TAULUKKO 55: SIILOHINTOJEN (MK/M3IITD) KUUKAUSIVAIHTELU  
(TYÖMÄÄRILLÄ PAINOTETUT KESKIARVOT)



PIIRI	KUUKAUSI												
	TAMMI- KUU	HELMI- KUU	MAALIS- KUU	HUHTI- KUU	TOUKO- KUU	KESÄ- KUU	HEINÄ- KUU	ELO- KUU	SYYS- KUU	LOKA- KUU	MARRAS- KUU	JOULU- KUU	KESKI- MÄÄRIN
UUSI- MAA	12.11	12.11	12.11	12.11	12.11	12.11	12.11	12.11	12.11	12.11	12.11	12.11	12.11
TURKU	10.66	10.66	10.66	10.66	10.66	10.59	10.46	10.46	10.46	10.46	10.46	10.46	10.58
HÄME	6.53	7.70	6.93	7.08	7.98	8.56	7.80	7.66	7.39	7.19	6.75	6.61	7.34
KYMI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MIK- KELI	15.67	12.72	9.92	9.11	9.08	9.62	9.62	13.36	10.38	11.23	11.91	-	10.95
POHJOIS- KARJALA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KUOPIO	9.80	9.63	9.01	9.73	9.78	9.07	9.13	-	10.32	11.38	11.00	10.10	9.83
KESKI- SUOMI	8.20	8.18	8.42	8.55	8.43	8.14	8.28	8.73	8.67	8.17	8.00	-	8.41
VAASA	9.75	9.75	10.91	11.19	14.16	12.62	12.65	13.00	12.87	11.25	11.15	11.27	11.65
KESKI- POHJANMAA	9.56	8.88	9.27	9.26	11.31	8.81	10.66	9.05	9.05	13.35	11.36	11.60	10.06
OULU	10.35	10.93	10.84	11.18	11.63	-	11.63	10.88	10.88	-	11.03	-	10.96
KAINUU	7.96	7.05	7.86	7.11	7.80	11.80	11.80	-	8.45	11.30	8.74	17.60	8.57
LAPPI	10.38	9.57	9.49	9.31	9.53	12.32	-	15.86	12.38	-	10.72	11.05	10.04
KOKO MAA	9.66	9.65	8.95	9.04	9.67	10.22	10.19	10.66	9.96	10.61	10.37	10.74	9.75

TAULUKKO 56: SIILOHINTOJEN (MK/M3ITD) KUUKAUSIVAIHTELU  
(TYÖMÄÄRILLÄ PAINOTETUT KESKIARVOT)



HANKINTATAPA URAKKA  
RAAKA-AINE SORA

HANKINTAMÄÄRÄ M3/ITD		PIIRI													
		UUSI- MAA	TURKU	HÄME	KYMI	MIK- KELI	POHJOIS- KARJALA	KUOPIO	KESKI- SUOMI	VAASA	KESKI- POHJANMAA	OULU	KAINUU	LAPPI	KOKO MAA
ALLE 2000	LKM	6	6	14	8	5	25	8	2	6	-	20	6	3	109
	KA	896	1011	880	1131	952	1026	1069	890	1517	-	1321	832	953	1073
2001-4000	LKM	4	-	11	4	3	21	4	5	4	3	11	7	5	82
	KA	992	-	863	960	858	866	994	1095	1543	1210	901	1004	1165	976
4001-6000	LKM	5	6	17	6	7	22	2	-	7	-	6	15	5	98
	KA	1223	1018	895	1168	739	1027	875	-	1188	-	1052	896	1136	997
6001-8000	LKM	1	9	5	3	6	6	1	1	7	1	6	6	5	57
	KA	1079	1045	943	848	650	884	850	900	1416	1340	1025	872	1037	991
8001-10000	LKM	3	1	6	1	1	5	5	1	2	1	8	4	2	40
	KA	690	750	911	880	830	750	884	790	1600	1320	973	1025	950	931
10001-14000	LKM	2	5	18	4	4	4	5	2	6	1	8	5	8	72
	KA	665	937	862	792	1100	919	1130	1025	1387	1540	866	914	1213	994
14001-18000	LKM	4	5	5	4	-	1	4	2	7	-	2	4	2	40
	KA	666	903	909	776	-	545	961	800	1144	-	940	640	1100	887
18001-22000	LKM	2	6	4	2	-	2	-	3	3	-	2	-	1	25
	KA	800	864	636	770	-	788	-	1010	1456	-	680	-	956	886
22001-26000	LKM	1	6	2	3	-	1	-	-	2	-	-	2	-	17
	KA	595	708	865	679	-	620	-	-	1150	-	-	695	-	760
26001-30000	LKM	-	3	4	1	-	-	2	-	1	-	-	1	1	13
	KA	-	733	910	705	-	-	770	-	950	-	-	670	750	804
30001-35000	LKM	1	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	1	2	6
	KA	845	-	-	-	-	-	670	-	1300	-	-	520	835	834
35001-40000	LKM	1	1	3	-	-	-	-	-	1	-	-	-	4	10
	KA	480	690	717	-	-	-	-	-	980	-	-	-	730	722
YLI 40000	LKM	-	4	1	-	-	-	-	2	-	1	1	-	-	9
	KA	-	680	690	-	-	-	-	665	-	1190	600	-	-	726
YHTEENSÄ	LKM	30	52	90	36	26	87	32	18	47	7	64	51	38	578
	KA	871	896	867	941	832	941	977	942	1339	1289	1052	873	1043	968

TAULUKKO 57: SIILOHINTOJEN ARITM. KESKIARVON (MK/M3/ITD)  
RIIPPUVUUS MURSKATUSTA LAJITEMÄÄRÄSTÄ



HANKINTATAPA OMA TYÖ  
RAAKA-AINE SORA

HANKINTAMÄÄRÄ  
M3/ITD

PIIRI

		UUSI- MAA	TURKU	HÄME	KYMI	MIK- KELI	POHJOIS- KARJALA	KUOPIO	KESKI- SUOMI	VAASA	KESKI- POHJANMAA	OULU	KAINUU	LAPPI	KOKO MAA
ALLE 2000	LKM	16	5	2	-	5	-	3	4	5	-	1	7	1	49
	KA	1336	1020	775	-	866	-	885	875	1441	-	1163	793	1080	1092
2001-4000	LKM	3	1	5	-	6	-	4	9	1	11	3	7	3	53
	KA	1165	920	720	-	984	-	858	833	1287	999	1101	880	761	922
4001-6000	LKM	-	2	4	-	6	-	3	3	3	2	3	4	3	33
	KA	-	1200	850	-	1022	-	910	867	1445	1040	1040	1056	1042	1035
6001-8000	LKM	2	-	4	-	1	-	-	4	3	6	4	4	3	31
	KA	1140	-	613	-	1315	-	-	850	1180	1140	1057	968	967	994
8001-10000	LKM	1	-	-	-	-	-	3	3	2	3	3	2	7	24
	KA	1150	-	-	-	-	-	1080	867	925	1234	1163	815	1233	1095
10001-14000	LKM	1	1	2	-	4	-	2	3	3	-	1	2	2	21
	KA	1550	1000	695	-	1189	-	1075	833	1196	-	978	915	1301	1064
14001-18000	LKM	-	-	2	-	2	-	-	-	2	6	1	-	-	13
	KA	-	-	755	-	1288	-	-	-	1250	963	1163	-	-	1040
18001-22000	LKM	-	-	1	-	3	-	2	4	1	2	-	1	1	15
	KA	-	-	720	-	967	-	935	875	900	787	-	650	1120	882
22001-26000	LKM	-	-	3	-	-	-	-	2	2	-	-	1	-	8
	KA	-	-	790	-	-	-	-	800	1138	-	-	845	-	886
26001-30000	LKM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	4
	KA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	780	701	721
30001-35000	LKM	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	KA	-	-	650	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	650
35001-40000	LKM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
	KA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	525	525
YLI 40000	LKM	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	3
	KA	1150	-	-	-	-	-	-	800	-	-	-	-	1380	1110
YHTEENSÄ	LKM	24	9	24	-	27	-	17	33	22	30	16	29	25	256
	KA	1292	1047	735	-	1034	-	946	848	1249	1032	1090	881	1030	1005

TAULUKKO 58: SIILOHINTOJEN ARITM. KESKIARVON (MK/M3/ITD)  
RIIPPUVUUS MURSKATUSTA LAJITEMÄÄRÄSTÄ



		HANKINTATAPA		URAKKA											
		RAAKA-AINE		SORA											
HANKINTAMÄÄRÄ M3ITD		PIIRI													
		UUSI- MAA	TURKU	HÄME	KYMI	MIK- KELI	POHJOIS- KARJALA	KUOPIO	KESKI- SUOMI	VAASA	KESKI- POHJANMAA	OULU	KAINUU	LAPPI	KOKO MAA
ALLE 3000	LKM	-	-	1	-	-	3	1	-	-	-	1	-	-	6
	KA	-	-	1030	-	-	1057	1150	-	-	-	1390	-	-	1123
3001-6000	LKM	5	-	1	1	-	14	-	3	1	-	1	2	1	29
	KA	1212	-	720	800	-	1141	-	1175	960	-	930	1225	1500	1135
6001-9000	LKM	-	-	1	-	1	5	-	-	2	-	1	-	1	11
	KA	-	-	750	-	980	980	-	-	1515	-	1339	-	700	1064
9001-12000	LKM	-	-	2	1	3	7	5	-	3	-	5	1	1	28
	KA	-	-	871	589	975	883	1142	-	1451	-	1149	905	1120	1046
12001-15000	LKM	-	-	2	2	1	1	1	1	-	-	-	3	1	12
	KA	-	-	917	1312	1160	1093	1088	1250	-	-	-	1123	1500	1160
15001-20000	LKM	-	-	2	-	-	4	-	-	6	-	2	1	-	15
	KA	-	-	798	-	-	830	-	-	1343	-	1012	933	-	1062
20001-25000	LKM	-	1	4	1	1	1	-	1	1	-	1	3	1	15
	KA	-	1195	805	516	1037	678	-	950	1150	-	764	846	1283	889
25001-30000	LKM	-	1	2	3	1	-	-	-	2	-	1	-	-	10
	KA	-	878	825	854	816	-	-	-	1338	-	776	-	-	936
30001-40000	LKM	-	2	-	-	-	1	-	1	4	-	5	1	3	17
	KA	-	954	-	-	-	1032	-	998	1226	-	926	809	1125	1039
40001-50000	LKM	1	1	4	-	1	2	2	-	-	-	-	1	1	13
	KA	554	677	782	-	555	656	898	-	-	-	-	862	836	748
50001-60000	LKM	2	2	2	2	-	-	1	-	1	-	-	1	2	13
	KA	824	730	960	761	-	-	726	-	1379	-	-	536	774	826
60001-70000	LKM	1	1	-	1	-	-	1	-	1	-	-	2	1	8
	KA	811	1005	-	758	-	-	844	-	974	-	-	731	987	855
YLI 70000	LKM	1	3	4	-	-	-	-	2	-	1	1	-	1	13
	KA	530	784	818	-	-	-	-	750	-	1275	658	-	787	798
YHTEENSÄ	LKM	10	11	25	11	8	38	11	8	21	1	18	15	13	190
	KA	960	861	834	852	934	991	1029	1028	1309	1275	1014	924	1049	992

TAULUKKO 59: SIILOHINTOJEN ARITM. KESKIARVON (MK/M3ITD)  
RIIPPUVUUS MURSKAUSPAIKKAKOHTAISESTA  
MURSKAUSMÄÄRÄSTÄ



HANKINTAMÄÄRÄ  
M3ITD

PIIRI

		UUSI- MAA	TURKU	HÄME	KYMI	MIK- KELI	POHJOIS- KARJALA	KUOPIO	KESKI- SUOMI	VAASA	KESKI- POHJANMAA	OULU	KAINUU	LAPPI	KOKO MAA
ALLE 3000	LKM	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	3
	KA	-	920	-	-	-	-	-	-	2050	-	-	1760	-	1577
3001-6000	LKM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	KA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6001-9000	LKM	-	-	-	-	1	-	1	-	2	1	1	2	2	10
	KA	-	-	-	-	1315	-	1200	-	1435	1023	1163	780	1328	1179
9001-12000	LKM	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	2
	KA	-	-	-	-	1031	-	-	-	-	-	-	1180	-	1106
12001-15000	LKM	-	-	2	-	1	-	3	-	1	-	2	-	2	11
	KA	-	-	684	-	1830	-	985	-	1125	-	1128	-	1346	1111
15001-20000	LKM	-	-	2	-	2	-	-	1	-	3	1	2	1	12
	KA	-	-	755	-	861	-	-	900	-	1240	1035	1086	1215	1023
20001-25000	LKM	-	1	-	-	3	-	-	-	1	1	-	1	-	7
	KA	-	1075	-	-	1093	-	-	-	1287	964	-	845	-	1064
25001-30000	LKM	-	-	1	-	1	-	-	-	-	1	2	1	-	6
	KA	-	-	1000	-	1211	-	-	-	-	993	1089	780	-	1027
30001-40000	LKM	-	-	3	-	1	-	-	-	-	1	-	-	1	6
	KA	-	-	707	-	962	-	-	-	-	753	-	-	525	727
40001-50000	LKM	-	-	1	-	-	-	-	3	1	2	-	-	1	8
	KA	-	-	650	-	-	-	-	836	1049	973	-	-	689	855
50001-60000	LKM	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	1	3
	KA	-	-	-	-	-	-	-	-	1139	-	-	-	873	1050
60001-70000	LKM	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	1	-	3
	KA	-	-	-	-	-	-	956	849	-	-	-	702	-	836
YLI 70000	LKM	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	2	4
	KA	1211	-	-	-	-	-	-	826	-	-	-	-	1139	1079
YHTEENSÄ	LKM	1	2	9	-	10	-	5	6	8	9	6	9	10	75
	KA	1211	998	739	-	1135	-	1022	847	1332	1044	1105	1000	1093	1040

TAULUKKO 60: SIILOHINTOJEN ARITM. KESKIARVON (MK/M3ITD)  
RIIPPUVUUS MURSKAUSPAIKKAKOHTAISESTA  
MURSKAUSMÄÄRÄSTÄ



## 5. MURSKAUSKOHDELUETTELO

- TA  
1 Rakennustoimiala  
2 Kunnossapitotoimiala

## PIIRI: UUSIMAA

MURSKAUSPAIKKA SIJAINTIKUNTA	KOHDE	TA	HT	AIKA	R- AINE	KAYTTO- TARK	AINEMÄÄRÄT		K U S T A N N U K S E T				YHT.			
							HAN- KINTA	KAYTTO	SIILO	KULJ+ VAR	MUUT	YHT.				
														M 3 I T D	M K / M 3 I T D	1000MK
Inkoo, Lohjan as. - Pirkkala, Lönhammar, Karjalohja	013	1	H		KA	KK	0- 32	10520	10520	8.80	14.80	1.20	261			
	013	1	H		KA	KK	0- 65	33400	33400	7.80	15.00	1.00	882			
	013	1	H		SR	AB	0- 25	6750	6750	9.40	18.90	1.10	258			
Pasila, Helsinki	026	1	H		SR	KK	0- 32	1600	1600	13.30	17.95		54			
	026	1	H		SR	KK	0- 65	4150	4150	12.30	19.55		134			
	026	1	H		SR	BS	0- 32	1000	1000	13.70	17.70		33			
	026	1	H		SR	AB	0- 12	350	350	13.55	17.90		11			
	026	1	H		SR	AB	0- 25	1030	1030	12.85	19.20		33			
Raala, Nurmijärvi	027	1	H		KA	JK	0- 70	1820	1820	11.00	11.25		41			
	027	1	H		SR	KK	0- 65	450	450	11.25	15.45		12			
	027	1	H		SR	BS	0- 32	12400	12400	13.45	18.85		402			
	027	1	H		SR	MUU	0- 32	450	450	13.45	19.90		17			
	027	1	H		SR	AB	0- 12	1850	1850	13.95	19.05		61			
	027	1	H		SR	AB	0- 25	1200	1200	13.60	18.90		40			
Haavisto, Karkkila	031	1	H		SR	KK	0- 32	850	850	11.65	17.20		25			
	031	1	H		SR	KK	0- 65	1250	1250	10.80	17.20		35			
	031	1	H		SR	KK	0- 32	5600	5600	12.85	17.50		172			
	031	1	H		SR	KK	0- 65	10900	10900	11.80	17.60		339			
Ojakkala, Vihti	033	1	H		SR	AB	0- 12	7000	7000	8.90	11.00	2.10	178			
	033	1	H		SR	BS	0- 18	9063	9063	8.60	11.00	2.40	216			
	033	1	H		SR	AB	0- 25	31586	31586	9.00	11.00	1.50	747			
	033	1	H		SR	KK	0- 32	2277	2277	8.50	10.50	2.00	65			
	033	1	H		SR	KK	0- 65	8500	8500	8.00	10.50	1.50	176			
Kalkkivuori, Hyvinkää	034	1	U	09-10	SR	AB	0- 12	1252		13.82	2.08	1.49	24			
	034	1	U	09-10	SR	AB	0- 25	18303	100	10.79	2.14	1.49	268			
	034	1	U	09-10	SR	KK	0- 32	2893		9.17	2.25	1.52	45			
	034	1	U	09-10	SR	KK	0- 65	16529	11767	9.13	2.40	1.55	224			
Nukari, Nurmijärvi	036	1	O	01-12	SR	KK	0- 65	50	50	9.80	1.40		1			
	036	1	O	01-12	SR	KK	0- 25	1198	1198	13.90	3.10	1.78	23			
	036	1	O	01-12	SR	SRT	0- 18	245	245	16.83	4.10	1.52	6			
	036	1	O	01-12	SR	SRT	0- 12	150	150	18.75	4.10	1.15	4			
Vainion Sora Oy, Nurmijärvi	040	1	H		SR	JK	0-100	12995	12995	12.81	3.75	0.40	221			
	040	1	H		SR	MUU	0- 4	1499	1499	10.94	3.75	0.25	26			
	040	1	H		SR	KK	0- 25	144	144	30.74	4.90	1.20	5			
	040	1	H		SR	KK	0- 65	6242	6242	20.03	4.25	1.12	159			
	040	1	H		SR	AB	0- 25	4500	4500	7.50	20.00	1.50	138			
	040	1	H		SR	AB	0- 16	320	320	7.80	20.00	2.20	10			
	040	1	H		SR	AB	0- 12	1400	1400	8.20	20.00	1.30	42			
	040	1	H		SR	KK	0- 65	580	580	8.40	16.00	0.60	15			
Röykkä, Nurmijärvi	044	1	H		SR	KK	0- 32	12950	12950	13.10	17.40		397			
	044	1	H		SR	KK	0- 65	15650	15650	12.15	17.40		525			
	044	1	H		SR	KK	0- 32	8050	8050	12.65	14.10		259			
	044	1	H		SR	KK	0- 65	18000	18000	11.75	13.84		507			
Pt 11475, Uusisilta	045	1	H		SR	KK	0- 18	440	440	13.26	8.24		12			
	045	1	H		SR	KK	0- 65	1130	1130	12.37	8.24		23			
	045	1	H		SR	JK	0-100	1596	1596	10.41	8.24		30			
Sköldvik (75)	048	1	V		KA	BS	0- 32		13200							
	048	1	V		KA	MUU	0- 12		5200							
	048	1	V		KA	AB	0- 25		56500							
Nurmijärvi	049	1	H		SR	KK	0- 60	1600	1600	12.45	18.20		50			
	049	1	H		SR	BS	0- 32	520	520	13.35	19.35		17			
	049	1	H		SR	AB	0- 12	170	170	13.60	18.35		5			
Nuppulinna-Järvenpää, Pt 11599	050	1	H		SR	KK	0- 32	8265	8265	15.35	9.24		204			
	050	1	H		SR	KK	0- 65	8804	8804	15.00	13.64		270			
	050	1	H		SR	JK	0-100	20531	20531	10.95	10.83		503			



MURSKAUSPAIKKA  
SIJAINTIKUNTA

KOYDE TA HT	AIKA	R- AINE	TARK	KAYTTO-		AINEMÄÄRÄT		K U S T A N N U K S E T		MUUT	YHT.	
				K K		HAN-	KAYTTO	SIILO	KULJ+			VAR
051	1 H		SR KK	0- 32	51	51	13.05	9.24			1	
	051	1 H	SR KK	0- 65	101	101	12.25	10.72			2	
	051	1 H	SR JK	0-100	819	819	11.05	10.72			18	
057	1 H		SR KK	0- 18	501	501	18.17	12.80			16	
	057	1 H	SR KK	0- 35	5774	5774	14.97	12.80			161	
	057	1 H	SR KK	0- 65	3152	3152	14.80	12.80			92	
	057	1 H	SR JK	0-100	11912	11912	10.46	12.80			288	
061	1 U	06-03	SR KK	0- 64	37551	37551	4.80	5.43			492	
	061	1 U	06-03	SR KK	0- 32	9443	9443	5.60	1.80		116	
	061	1 U	06-03	SR SRT	0- 20	24735		5.95	2.07		227	
068	1 V		KA KK	0- 12		225						
	068	1 V	KA KK	0- 25		15760						
	068	1 V	KA KK	0- 32		394						
	068	1 V	KA KK	0- 65		14000						
069	1 V		KA SRT	0- 65		1464						
083	1 V		KA KK	0- 65		13520						
	083	1 V	KA MUU	0- 65		4100						
	083	1 V	KA KK	0- 35		2100						
	083	1 V	KA MUU	0- 18		350						
089	1 U	08-09	SR KK	0- 65	14314	5998	4.90	2.10	0.39		138	
	089	1 U	08-09	SR KK	0- 32	9391	5981	5.70	2.10	0.29	89	
	089	1 U	08-09	SR SRT	0- 18	1732	1277	6.15	2.10	0.43	17	
093	1 V		SR AB	0- 20		8000						
104	1 U	03-04	SR AB	0- 25	9400	9400	9.40	1.00	0.80		107	
	104	1 U	03-03	SR KK	0- 32	5000	5000	7.30	1.00	0.80	51	
	104	1 U	04-05	SR KK	0- 65	13000	13000	6.60	1.00	0.80	116	
	104	1 U	02-03	SR JK	0-100	33800	33800	8.45	1.00	0.80	386	
001	2 V		KA SRT	0- 12		3300						
	001	2 U	07-07	SR KK	0- 65	4500		15.10	1.70		93	
004	2 H		KA KK	0-100	8800	5000	3.50	1.20			50	
006	2 V		KA SRT	0- 3		2865						
	006	2 H	KA SRT	0- 3	6000		13.60				85	
	006	2 V	KA SRT	0- 18		3884						
	006	2 V	KA KK	0- 18		3500						
	006	2 H	KA SRT	0- 18	17000	1273	17.00				303	
	006	2 H	KA SRT	0- 18	375	375	18.40				8	
	006	2 H	KA SRT	0- 18	2516	2516	12.00	13.00	5.00		76	
	006	2 V	KA KK	0- 65		1536						
	006	2 H	KA KK	0- 70	10000		14.50				153	
007	2 V		SR SRT	0- 18		2188						
	007	2 V	SR KK	0- 50		306						
	007	2 U	06-07	SR SRT	0- 18	5000	1400	18.77	2.00		112	
011	2 V		SR SRT	0- 18		250						
	011	2 H	SR SRT	0- 18	7500	4030	33.60				260	
016	2 H		KA KK	0- 70	1000	1000	13.50	5.00			21	
	016	2 H	KA SRT	0- 6	60	60	24.00	5.00			2	
021	2 V		SR SRT	0- 18		800						
031	2 U	09-10	SR SRT	0- 18	17551	3683	6.70	1.30			141	



MURSKAUSPAIKKA  
SIJAINTIKUNTA

KODI	TA	HT	MURSK	R-	KAYTTO-	AINEMÄÄRÄT					K U S T A N N U K S E T					YHT.
			AIKA	AINE	TARK	HAN-	KAYTTO	SILLO	KULJ+	MUUT	YHT.					
			K K			KINTA	M 3 I T D	M K /	M 3 I T D	1000MK						
031	2 U	09-10	SR	KK	0- 18	892	892	6.70	1.30				8			
031	2 U	09-10	SR	SRT	0- 18	11967		6.70	1.70				101			
031	2 U	08-09	SR	KK	0- 65	20554	3246	5.20	1.30				157			
031	2 V		SR	SRT	0- 18	1000	1000						2			
031	2 V		SR	KK	0- 65	4000	4000									
031	2 V		SR	SRT	0- 12	2041	2041									
031	2 V		SR	KK	0- 12	2959	2959									
031	2 V		SR	SRT	0- 25	1321	1321									
031	2 V		SR	KK	0- 25	1679	1679									
031	2 H		SR	KK	0- 20	252	252	6.00	1.30				2			
034	2 H		SR	SRT	0- 18	1666	766	12.56	11.10				39			
034	2 U	09-10	SR	AB	0- 12	2829		13.82	2.08	1.48			50			
034	2 U	09-10	SR	AB	0- 25	7085		10.79	2.14	1.49			106			
034	2 U	09-10	SR	OS	0- 18	1596		10.47	2.08	1.48			24			
034	2 U	09-10	SR	SRT	0- 18	4002		10.47	2.08	1.48			57			
036	2 O	01-12	SR	SRT	0- 12	156	156	15.50	8.50				4			
036	2 O	01-12	SR	SRT	0- 18	1928	1926	12.05	9.30				41			
036	2 O	01-12	SR	KK	0- 25	8205	8205	11.50	9.80				178			
036	2 O	01-12	SR	JK	0- 65	6665		11.40	9.80				153			
036	2 O	01-12	SR	AB	0- 12	12865	12885	15.50	8.70				332			
036	2 O	01-12	SR	AB	0- 18	2113	2113	12.05	11.70				57			
036	2 O	01-12	SR	AB	11- 20	438	438	17.80	8.80				12			
036	2 O	01-12	SR	AB	0- 25	55239	55233	11.50	10.50				1222			
036	2 O	01-12	SR	OS	0- 18	1610	1610	13.00	9.70				56			
036	2 O	01-12	SR	KK	0- 65	3100	3100	11.40	14.70				83			
036	2 O	01-12	SR	MUU	0- 25	450	450	11.50	19.60				14			
036	2 O	01-12	SR	MUU	0- 65	550	550	13.00	17.90				17			
036	2 O	01-12	SR	SRT	0- 18	940	940	12.05	11.70				22			
036	2 O	01-12	SR	KK	0- 18	594	594	12.05	10.50				14			
036	2 O	01-12	SR	SRT	0- 25	416	416	11.50	9.70				9			
036	2 O	01-12	SR	KK	0- 25	2164	2164	11.50	12.40				52			
036	2 O	01-12	SR	MUU	0- 25	225	225	11.50	13.70				6			
036	2 O	01-12	SR	KK	0- 65	6278	6278	11.40	12.40				150			
036	2 V		SR	SRT	0- 18		1006									
036	2 V		SR	SRT	0- 25		1138									
036	2 O	01-12	SR	SRT	0- 12	6	6	12.50	8.50							
036	2 O	01-12	SR	SRT	0- 18	177	177	12.05	9.30				4			
037	2 H		SR	SRT	0- 12	7	7	12.07	10.00							
037	2 H		SR	SRT	0- 18	3651	3651	14.45	9.50				87			
037	2 H		SR	KK	0- 30	2195	2195	11.50	11.50				52			
037	2 H		SR	SRT	0- 32	6	6	10.62	8.70							
037	2 H		SR	VA	0- 6	66	66	20.00	10.30				2			
040	2 H		SR	AB	12- 18	115	115	16.30	8.90				3			
040	2 H		SR	AB	18- 25	19	19	28.10	14.00				1			
040	2 H		SR	VA	0- 6	356	356	20.25	14.00				12			
048	2 H		SR	AB	12- 18	4342	4342	12.90	11.00				104			
048	2 H		SR	AB	8- 16	8	8	15.00	10.00							
048	2 H		SR	AB	0- 12	4107	4107	18.50	14.35				135			
048	2 H		SR	AB	0- 32	44	44	16.00	15.80				1			
048	2 H		SR	AB	12- 25	10	10	19.50	10.50							
048	2 H		SR	AB	6- 12	287	287	20.00	12.75				9			
048	2 H		SR	AB	0- 18	21	21	17.50	15.80				1			
050	2 U	12-12	SR	SRT	0- 18	1900		8.30	1.80	0.90			21			
050	2 U	12-12	SR	KK	0- 18	650		8.30	1.80	0.90			7			
050	2 U	12-12	SR	KK	0- 65	2800	30	7.20	1.80	0.90			28			
061	2 V		SR	SRT	0- 18		5664									
061	2 V		SR	SRT	0- 65		2738									
066	2 V		SR	SRT	0- 18		1980									
066	2 V		SR	JK	0- 65		1130									
067	2 U	11-12	KA	JK	0- 65	15305		12.40	6.66				296			
067	2 V		KA	SRT	0- 18		3381									



MURSKAUSPAIKKA SIJAINTIKUNTA	KOHDE	TAHTI	AIKA	MURSK K K	R- AINE	KAYTTO- TARK	AINEMÄÄRÄT		K U S T A N N U K S E T			
							HAN-	KAYTTO	SIILO	KULJ+	MUUT	YHT.
							KINTA		VAR			
							M 3 I T D		M K / M 3 I T D			1000MK
Heljanko, Askola	068	2 H			SR	AB	0- 18	2730	2730	5.00	1.50	26
	068	2 H			SR	AB	0- 25	6558	6558	4.80	1.50	43
	068	2 H			SR	AB	0- 12	1000	1000	11.00	7.00	18
	068	2 H			SR	OS	0- 18	7314	7314	4.70	1.50	47
Ilola, Porvoon mlk	069	2 V			SR	SRT	0- 18		1648			
Tolkkinen, Porvoon mlk	071	2 V			KA	SRT	0- 18		2000			
Sarvasalö, Pernaja	072	2 V			SR	SRT	0- 18		3304			
	072	2 V			SR	JK	0- 65		8			
Hautjärvi, Mäntsälä	076	2 V			SR	SRT	0- 18		3962			
	076	2 V			SR	KK	0- 18		4976			
	076	2 V			SR	KK	0- 60		2288			
Hausjärvi, Karhin Sora Oy	078	2 H			SR	KK	0- 35	2797	2797	9.00	12.60	62
	078	2 H			SR	KK	0- 65	4042	4042	7.60	12.60	84
Sulkava, Mäntsälä	082	2 U	05-06		SR	KK	0- 65	3400	3400	9.50		35
Tampinmäki, Mäntsälä	085	2 U	04-05		SR	KK	0- 65	5000	5000	9.50		49
Henna, Orimattila	086	2 V			SR	SRT	0- 20		2254			
Kuivanto, Orimattila	088	2 V			SR	SRT	0- 18		717			
	088	2 V			SR	SRT	0- 20		209			
Ämmänäyräs, Orimattila	089	2 V			SR	SRT	0- 20		5338			
	089	2 U	01-03		SR	KK	0- 65	18000	2997	5.90		115
Salusjärvi, Orimattila	090	2 V			SR	SRT	0- 20		851			
Onnela, Myrskylä	096	2 V			SR	SRT	0- 18		8143			
	096	2 V			SR	KK	0- 18		1600			
	096	2 V			SR	KK	0- 65		3213			
Malmgård, Pernaja	098	2 V			SR	SRT	0- 18		1938			
Nikula, Artjärvi	100	2 V			SR	SRT	0- 18		3663			
	100	2 V			SR	KK	0- 18		1700			
	100	2 V			SR	KK	0- 65		3228			
Puntarmäki, Askola	101	2 V			SR	SRT	0- 18		1420			
	101	2 V			SR	KK	0- 65		429			
Nietoo, Askola	102	2 V			SR	SRT	0- 18		594			
	102	2 V			SR	KK	0- 18		175			
	102	2 V			SR	KK	0- 65		306			
Virtanen, Askola	103	2 V			SR	SRT	0- 18		1429			
	103	2 V			SR	KK	0- 18		2822			
	103	2 V			SR	KK	0- 65		7698			
	103	2 V			SR	SRT	0- 18		1750			
Rike, Pernaja	106	2 V			SR	SRT	0- 18		5744			
Hagaböle, Pernaja	107	2 V			SR	SRT	0- 18		809			
	107	2 V			SR	SRT	0- 65		1000			
Tervas, Ruotsinpyhtää	108	2 V			SR	SRT	0- 18		3038			
	108	2 V			SR	SRT	0- 65		6923			
	108	2 V			SR	SRT	0- 65		3009			



MURSKAUSPAIKKA SIJAINTIKUNTA	KOHDEN TAHTI	MURSKA AIKA	R- AINE	KAYTTO- TARK	AINEMÄÄRÄT HAN- KAYTTO KINTA	K U S T A N N U K S E T SIILLO KULJ+ MUUT M K / M 3 I T D YHT. 1000MK	M 3 I T D	M 3 I T D	M 3 I T D	M 3 I T D	M 3 I T D	M 3 I T D
Ranta, Karvia	008	1 U	01-03	SR	KK	0- 35	25300	15300	6.90	2.50	0.60	282
	008	1 U	01-03	SR	JK	0- 60	55200	35200	5.90	5.10	0.60	796
Marjaniemi, Kankaanpää	009	1 V		SR	KK	0- 35		8000				
Selkee, Mouhijärvi	014	1 V		SR	AB	0- 20		50				
	014	1 V		SR	JK	0- 65		700				
	014	1 V		SR	AB	0- 12		110				
	014	1 V		SR	SRT	0- 18		30				
	014	1 O	01-12	SR	KK	0- 35	5100	5100	12.00	13.00	2.00	178
Paavola, Kokemäki	026	1 U	01-03	SR	KK	0- 35	29000	23400	7.00	17.00	1.00	777
	026	1 U	01-03	SR	JK	0- 65	41000	31000	6.00	11.00	1.00	1057
	026	1 U	01-03	SR	AB	0- 12	4400	4400	9.00	1.40	0.60	95
Kyläkurppa, Mellilä	029	1 U	01-04	SR	KK	0- 35	7400		9.40	2.15	0.85	99
	029	1 U	01-04	SR	KK	0- 35	1700	1700	9.40	17.15	0.85	48
	029	1 U	01-04	SR	JK	0-100	8000		7.60	2.15	0.85	89
	029	1 U	01-04	SR	JK	0-100	4600	4600	7.60	17.15	0.85	122
Viinimaa, Köyliö	032	1 U	11-12	SR	JK	0- 65	25200	25200	7.30	9.00	0.80	462
	032	1 U	11-12	SR	KK	0- 35	10400	10400	7.70	9.00	0.30	230
Laukkakallio, Eura	033	1 V		KA	KK	0- 35		110				
Santtio, Pyhärinta	035	1 U	05-06	SR	AB	0- 20	2000	2000	10.05	1.50	0.50	29
	035	1 U	05-06	SR	AB	0- 16	500	500	10.05	1.50	0.50	6
	035	1 U	05-06	SR	DS	0- 16	1700	1700	10.05	1.50	0.50	21
Alistalo, Mynämäki	037	1 V		SR	KK	0- 35		320				
Nummila, Perniö	039	1 V		SR	JK	0- 35		7900				
Liedon kallio, Lieto	043	1 H		KA	AB	0- 12	1700	1700	18.50	1.50	0.20	35
	043	1 H		KA	AB	0- 16	600	600	18.50	1.50	0.20	12
	043	1 H		KA	DS	0- 16	1350	1350	18.50	1.50	0.20	27
	043	1 H		KA	AB	0- 20	1500	500	17.50	1.50	0.20	29
	043	1 H		KA	BS	0- 30	6650	6650	17.50	1.50	0.20	130
	043	1 H		KA	KK	0- 35	23000	23000	15.60	7.40	0.30	566
	043	1 H		KA	JK	0- 65	12800	12800	13.60	7.25	0.30	343
	043	1 H		KA	MUU	0- 35	31600	31600	20.00	3.00	0.30	845
	043	1 H		KA	MUU	0- 20	1400	1400	22.50	4.00	0.30	49
	043	1 H		KA	MUU	0-150	44300	44300	16.59	3.30	0.30	916
	043	1 H		KA	JK	0-100	7900	7900	16.50	6.50	0.30	256
	043	1 H		KA	JK	0- 75	200	200	10.00	7.00	0.30	4
	043	1 H		KA	JK	0- 70	6000	6000	17.00	6.30	0.50	143
	043	1 H		KA	JK	0- 70	6000	6000	17.00	6.30	0.50	143
Rumpunen, Raisio	044	1 H		KA	KK	0- 35	2800	2300	15.00	9.00	0.20	72
	044	1 H		KA	JK	0- 65	400	400	15.00	9.00	0.20	10
Nihattula, Mynämäki	045	1 H		SR	KK	0- 35	600	600	11.50	7.50	0.20	12
Santala, Mynämäki	046	1 V		SR	KK	0- 35		400				
	046	1 V		SR	KK	0- 12		20				
Partek Oy, Parainen	049	1 H		KA	JK	0- 32	4400	3400	18.00	10.00	1.00	128
	049	1 H		KA	KK	0- 35	2200	2200	11.30	17.00	0.40	66
	049	1 H		KA	JK	0- 70	1000	1000	12.75	13.00	0.25	27
	049	1 H		KA	KK	0- 18	100	100	11.30	15.50	0.40	3
	049	1 H		KA	JK	0-100	6000	6000	11.00	17.00	0.40	171
Salon Louhinta, Salo	053	1 H		KA	AB	0- 8	40	40	24.00	1.90	0.50	1
	053	1 H		KA	AB	0- 18	160	160	19.25	4.87	0.50	4
	053	1 H		KA	AB	0- 20	200	200	22.00	1.90	0.50	5
	053	1 H		KA	JK	0- 65	30	30	16.00	4.87	0.50	1
	053	1 H		KA	KK	0- 35	1100	1100	13.00	5.00	0.50	26
	053	1 H		KA	JK	0- 30	700	700	15.00	5.00	0.50	15



MURSKAUSPAIKKA  
SIJAINTIKUNTA

KOHDEN NIMI	TAHTI	AIKA	MURSK	R-	KAYTTO-	AINEMÄÄRÄT		K U S T A M M U K S E T				YHT.
			K K	AINE	TARK	HAN- KINTA	KAYTTO	SIILO	KULJ+ VAR	MUUT		
											M 3 I T O	
Raisio, Lumparila	055	1 V		KA	KK	0- 28		400				
	055	1 V		KA	KK	0- 20		300				
	055	1 V		KA	KK	0- 12		500				
Laivola, Uusikaupunki	063	1 H		SR	KK	0- 65	5000	5000	10.00	12.80	2.00	125
	071	1 H		SR	SIP	0- 12	10	10	31.00	12.00	0.20	
	071	1 H		SR	SIP	0- 20	10	10	12.00	12.00	0.20	
	071	1 H		SR	JK	0- 35	50	50	10.00	10.00	0.20	1
	071	1 H		SR	JK	0- 50	90	90	10.00	10.00	0.20	2
	071	1 H		SR	JK	0-100	60	60	9.00	10.00	0.20	1
E. Näppi, Eurajoki	072	1 H		SR	KK	0- 35	2200	2200	10.00	12.00	1.00	51
	072	1 H		SR	KK	0- 65	12500	12500	8.00	8.00	1.00	219
	072	1 H		SR	KK	0-100	3100	3100	7.50	14.00	1.00	77
	072	1 H		SR	KK	0- 18	60	60	25.00	14.00	1.00	2
Airiston Sora, Parainen	075	1 H		SR	JK	0-100	4000	4000	12.00	12.00	0.25	97
	075	1 H		SR	JK	0- 75	8700	8700	12.75	12.00	0.25	226
	075	1 H		SR	KK	0- 35	900	900	12.20	12.00	0.25	24
Auran Kallio, Aura	079	1 U	10-12	KA	MUU	0- 16	5100		23.80	2.80	1.60	145
	079	1 U	10-12	KA	AB	0- 20	12000		22.60	2.80	1.60	341
	079	1 U	10-12	KA	KK	0- 35	32300		19.80	2.80	1.60	992
	079	1 U	10-12	KA	KK	0- 35	1200	1200	19.80	12.80	1.60	52
	079	1 U	10-12	KA	JK	0- 65	24500		18.20	2.80	1.60	566
	079	1 U	10-12	KA	JK	0- 65	4000	4000	18.20	12.80	1.60	153
Velj. Mäkitalo, Kokemäki	080	1 H		SR	JK	0- 65	17400	17400	11.00	0.61	0.45	236
	080	1 H		SR	KK	0- 35	1200	1200	12.00	0.67	0.45	19
	080	1 H		SR	OS	0- 16	1400	1400	17.00	0.57	0.65	26
	080	1 H		SR	AB	0- 20	1200	1200	15.00	0.46	0.45	19
	080	1 V		SR	AB	0- 12		45				
	080	1 H		SR	KK	0- 16	500	500	17.00	0.61		9
Kaltsila, Vammala	084	1 H		SR	JK	0- 65	5200	5200	12.00	0.86		67
Läänin kuljetus, Merikarvia	113	1 H		SR	AB	0- 20	10100	10100	13.00	9.00	1.00	239
	113	1 H		SR	KK	0- 35	9700	9700	12.00	10.00	1.00	246
Parkanon tiet, Parkano	114	1 H		SR	KK	0- 35	1900	1900	13.00	11.00	1.00	52
Lamppi, Pori	115	1 H		KA	AB	12- 25	4500	4500	10.00	17.80	1.00	132
	115	1 H		SR	KK	0- 35	1300	1300	12.00	21.00	1.00	46
	115	1 H		SR	JK	0- 65	2000	2000	10.00	12.00	1.00	47
Kreula, Mellilä	118	1 H		SR	KK	0- 35	2200	2200	9.00	13.00	0.60	51
	118	1 H		SR	JK	0-100	5000	5000	8.00	13.00	0.60	111
Lintuharju, Hämeenkyrö	001	2 V		SR	OS	0- 18		6500				
	001	2 V		SR	SRT	0- 18		8300				
	001	2 V		SR	KK	0- 35		13700				
Niemenmaa, Hämeenkyrö	002	2 V		SR	SRT	0- 18		1550				
Sorakeskinen, Ikaalinen	004	2 V		SR	SRT	0- 18		4100				
Mattila, Jämsijärvi	007	2 V		SR	AB	0- 8		50				
	007	2 V		SR	OS	0- 12		150				
	007	2 V		SR	OS	0- 18		1750				
	007	2 V		SR	SRT	0- 18		2700				
	007	2 V		SR	KK	0- 35		4300				







MURSKAUSPAIKKA  
SIJAINTIKUNTA

KOHDE	TA	HT	MURSK	R-	KAYTTO-		AINEMAARAT	K U S T A N N U K S E T				YHT.							
			AIKA	AINE	TARK	HAN-		KAYTTO	SIILO	KULJ+	MUUT								
						KINTA			VAR										
			K	K				M 3	I	T	D	M. K	/	M 3	I	T	D	1000MK	
027	2	V			SR	SRT	0- 12					6900							
027	2	V			SR	KK	0- 35					3000							
028	2	V			SR	KK	0- 35					700							
029	2	U	01-04		SR	DS	0- 16	20000				12.05	2.15	1.10				347	
029	2	U	01-04		SR	SRT	0- 16	15900	1400			11.45	2.15	1.10				289	
029	2	U	01-04		SR	KK	0- 35	53350	13050			9.40	2.15	1.00				924	
029	2	U	01-04		SR	JK	0-100	18100	9100			7.60	2.15	1.00				344	
029	2	V			SR	SRT	0- 18					3450							
029	2	V			SR	KK	0- 35					4350							
030	2	V			SR	SRT	0- 18					950							
030	2	V			SR	SRT	0- 35					750							
031	2	V			SR	SRT	0- 16					1300							
033	2	V			KA	SRT	0- 8					600							
033	2	V			KA	AB	0- 12					100							
033	2	V			KA	AB	0- 18					1200							
033	2	V			KA	DS	0- 18					2250							
033	2	V			KA	KK	0- 35					6000							
034	2	V			SR	DS	0- 16					2500							
034	2	V			SR	SRT	0- 16					2500							
034	2	V			SR	DS	0- 18					3100							
034	2	V			SR	SRT	0- 18					1400							
034	2	V			SR	KK	0- 35					8000							
035	2	U	05-06		SR	AB	0- 16	700	700	10.55	1.95	1.00					12		
035	2	U	05-06		SR	DS	0- 16	12100	7600	10.55	1.95	1.00					165		
035	2	U	05-06		SR	SRT	0- 16	23650	4350	10.55	2.00	1.00					359		
035	2	U	05-06		SR	KK	0- 16	400	400	10.55	2.00	1.00					7		
035	2	U	05-06		SR	AB	0- 20	6600	4800	10.05	3.00	1.00					93		
035	2	U	05-06		SR	KK	0- 35	18400	1500	9.05	1.90	1.00					237		
037	2	V			SR	SRT	0- 18					8500							
037	2	V			SR	KK	0- 18					3700							
037	2	V			SR	SRT	0- 35					500							
037	2	V			SR	KK	0- 35					6850							
038	2	V			SR	DS	0- 18					2700							
038	2	V			SR	SRT	0- 18					700							
038	2	V			SR	SRT	0- 35					2150							
039	2	V			SR	KK	0- 35					3000							
040	2	V			SR	SRT	0- 8					50							
040	2	V			SR	SRT	0- 12					1000							
040	2	V			SR	SRT	0- 20					50							
041	2	V			SR	KK	0- 18					400							
043	2	H			KA	AB	0- 12	5540	5540	18.50	1.50	0.20					125		
043	2	H			KA	DS	0- 12	1550	1550	18.50	1.50	0.20					33		
043	2	H			KA	AB	0- 16	4070	4070	18.50	1.50	0.20					84		
043	2	H			KA	DS	0- 16	4550	4550	18.50	1.50	0.20					96		
043	2	H			KA	AB	0- 20	8160	8160	17.50	1.50	0.20					165		
043	2	H			KA	AB	14- 20	1550	1550	23.50	1.50	0.20					42		
043	2	H			KA	SIP	6- 12	7720	7720	25.00	20.33						353		
043	2	H			KA	SIP	10- 16	420	420	28.00	13.41						19		
043	2	V			KA	SIP	10- 16		440										
043	2	V			KA	SIP	14- 20		2940										
043	2	H			KA	SRT	0- 16	1100	1100	24.00							27		
043	2	H			KA	KK	0- 35	3450	3450	20.00							70		
043	2	H			KA	JK	0-100	50	50	17.00							1		



MURSKAUSPAIKKA SIJAINTIKUNTA	KOHDEN NRO	TAHTI	MURSKA AIKA	R- AINE	KÄYTTÖ- TARK	AINEMÄÄRÄT					K U S T A N N U K S E T				YHT.
						HAN- KINTA	KÄYTTÖ	SIILO	KULJ+ VAR	MUUT	KULJ+ VAR	1000MK	1000MK	1000MK	1000MK
Rumpunen, Raisio	044	2 H		KA	SRT	0- 6	700	700	23.60	23.60					36
	044	2 H		KA	SRT	0- 12	350	350	24.00						9
	044	2 H		KA	OS	0- 16	1750	1750	24.00						42
	044	2 H		KA	SRT	0- 16	1050	1050	24.00						26
	044	2 H		KA	KK	0- 35	5000	5000	20.80						105
	044	2 H		KA	JK	0- 65	700	700	20.80						15
Nihattula, Mynämäki	045	2 V		SR	SRT	0- 18		3650							
	045	2 V		SR	KK	0- 18		1350							
Santala, Mynämäki	046	2 V		SR	SRT	0- 18		1750							
	046	2 V		SR	KK	0- 18		3000							
	046	2 V		SR	SRT	0- 35		900							
	046	2 V		SR	KK	0- 35		2100							
Valpperi, Nousiainen	047	2 V		SR	SRT	0- 18		2650							
Isotalon kallio, Paimio	048	2 V		KA	SRT	0- 12		2600							
	048	2 V		KA	SRT	0- 20		1100							
	048	2 V		KA	KK	0- 20		850							
Partek, Parainen	049	2 H		KA	OS	0- 16	2850	2850	19.00	2.00	1.00				63
	049	2 H		KA	SRT	0- 16	4200	4200	19.00	2.00	0.40				93
	049	2 H		KA	KK	0- 35	1250	1250	12.50						17
Santala, Halikko	051	2 V		SR	SRT	0- 12		900							
	051	2 V		SR	OS	0- 18		7800							
	051	2 V		SR	SRT	0- 18		600							
Uotila, Kiikala	052	2 U	06-07	SR	SRT	0- 16	21000	1900	8.15	1.50	1.45				237
	052	2 U	06-07	SR	KK	0- 35	26000		5.65	1.50	1.45				285
	052	2 V		SR	KK	0- 18		2000							
	052	2 V		SR	KK	0- 35		850							
Tupuri, Salo	053	2 U	01-04	KA	AB	0- 12	2900	1550	18.50	2.00	0.20				68
	053	2 U	01-04	KA	AB	0- 16	3800	3350	19.50	2.00	0.20				85
	053	2 U	01-04	KA	OS	0- 16	5000	5000	16.50	2.00	0.20				98
	053	2 U	01-04	KA	SRT	0- 16	10150	300	16.50	2.00	0.20				200
	053	2 U	01-04	KA	KK	0- 16	2200	2200	16.50	2.00	0.20				46
	053	2 U	01-04	KA	AB	0- 20	12400	10700	18.50	2.00	0.20				262
	053	2 U	01-04	KA	SRT	0- 20	2500	2500	18.50	2.00	0.20				58
	053	2 U	01-04	KA	AB	14- 20	2000	2000	25.00	2.00	0.20				56
	053	2 U	01-04	KA	KK	0- 35	5000	2200	15.70	2.00	0.20				92
	053	2 U	01-04	KA	JK	0- 65	4000	600	13.60	2.00	0.20				67
	053	2 V		KA	KK	0- 35		300							
	053	2 V		KA	JK	0- 80		5350							
Lahnajärvi, Lahnajärvi	054	2 H		KA	KK	0- 30	9800	9800	14.50	1.50					163
Lumparla, Raisio	055	2 V		KA	SRT	0- 12		700							
	055	2 V		KA	SRT	0- 20		400							
	055	2 V		KA	KK	0- 30		1050							
Urjala, Urjala	057	2 H		SR	SRT	0- 18	1700	1700	12.00	2.00	0.10				27
Tuohittu, Perniö	069	2 V		SR	SRT	0- 35		1900							
Isokangas, Parkano	070	2 V		SR	SRT	0- 18		700							
Iäs, Oripää	077	2 U	03-04	SR	OS	0- 16	20300	8000	9.00	2.00	1.00				249
	077	2 U	03-04	SR	SRT	0- 16	11000	6500	8.90	2.00	1.00				158
	077	2 U	03-04	SR	KK	0- 35	22200	3200	6.10	2.00	0.80				233
Mäkitalo, Kokemäki	080	2 H		SR	AB	0- 8	2250	2250	17.00	10.50	0.50				68
	080	2 H		SR	OS	0- 12	350	350	12.00	1.00	0.50				5



MURSKAUSPAIKKA  
SIJAINTIKUNTA

KOHDE	TA	HT	MURSK	R-	KAYTTO-	AINEMÄÄRÄT		K U S T A M M U K S E T				
			AIKA	AINE	TARK	MAH-	KAYTTO	SIILO	KULJ+	MUUT	YHT.	
			K K			KINTA	M 3 I T D	M K /	M 3 I T D		1000MK	
080	2 H		SR	OS	0- 16	13200	11800	17.00	13.00	0.60	405	
080	2 H		SR	AB	0- 20	10650	5800	15.00	15.00	0.50	368	
080	2 H		SR	AB	12- 20	1550	1550	25.50	15.00		68	
080	2 H		SR	KK	0- 35	16000	16000	12.00	18.00		491	
080	2 H		SR	AB	0- 20	1000	1000	15.00	7.00		27	
080	2 H		SR	SIP	6- 12	2500	2500	21.00	10.75	0.10	80	
080	2 H		SR	SIP	10- 16	4500	4500	19.00	8.30	0.10	127	
084	2 V		SR	SRT	0- 18		1350					
084	2 V		SR	KK	0- 18		1400					
086	2 H		SR	SRT	0- 18	50	50	8.80			1	
087	2 U	10-11	SR	OS	0- 16	7700		13.50	2.00	0.50	123	
087	2 U	10-11	SR	SRT	0- 16	5900		13.50	2.00	0.50	102	
087	2 U	10-11	SR	KK	0- 35	13100	200	10.50	2.00	1.10	192	
087	2 U	10-11	SR	JK	0- 65	5850		10.00	2.00	1.10	88	
092	2 V		SR	SRT	0- 18		100					
093	2 V		SR	SRT	0- 18		150					
097	2 V		SR	SRT	0- 18		1050					
101	2 H		SR	SRT	0- 18	1500	1500	13.50	12.50		40	
101	2 H		SR	KK	0- 35	3200	1600	12.50	12.50		81	
101	2 H		SR	JK	0- 65	2700	2400	11.50	12.50		67	
106	2 V		SR	SRT	0- 20		3050					
106	2 V		SR	KK	0- 35		4250					
106	2 V		SR	JK	0- 80		3200					
108	2 V		SR	JK	0- 65		2700					
111	2 H		SR	SRT	0- 18	2100	2100	13.50			30	
111	2 H		SR	SRT	0- 35	2700	2700	11.30			31	
112	2 H		KA	KK	0- 35	3450		14.60	1.50	0.10	57	
112	2 H		KA	JK	0- 65	5500		14.30	1.50	0.10	91	
114	2 U	05-06	SR	OS	0- 16	7200		13.00	2.00	0.50	118	
114	2 U	05-06	SR	SRT	0- 16	6900	3000	13.00	2.00	0.50	115	
114	2 U	05-06	SR	KK	0- 35	7600	400	10.00	2.00	0.40	103	
115	2 U	08-09	SR	SRT	0- 16	15000	1200	8.50	1.50	1.00	180	
115	2 U	08-09	SR	KK	0- 35	15000	350	6.50	1.50	0.90	161	
115	2 U	08-09	SR	JK	0- 65	25000	4400	6.00	1.50	0.50	248	
118	2 H		SR	KK	0- 35	1100	1100	12.50	12.50		30	
118	2 H		SR	JK	0- 65	6850	6850	11.50	12.50		166	
119	2 H		SR	KK	0- 35	5800	5800	12.00	17.00		178	



MURSKAUSPAIKKA SIJAINTIKUNTA	KOHDEN TAHTI	MURSK AIKA	R- AINE	KAYTTO- TARK	AINEMÄÄRÄT		K U S T A N N U K S E T				
					HAN- KINTA	KAYTTO	SIILO	KULJ+	MUUT	YHT.	
					M 3 I T D	M 3 I T D	M K /	M 3 I T D		1000MK	
Töyvä, Jokioinen	001	1 V		SR AB	0- 12		308				
	001	1 V		SR AB	0- 20		14600				
	001	1 V		SR KK	0- 35		7054				
	001	1 V		SR JK	0- 65		23920				
Hämäläinen, Ruovesi	002	1 V		SR SRT	0- 18		1492				
	002	1 V		SR AB	0- 25		7455				
	002	1 V		SR KK	0- 35		9585				
Metä-Vähälä, Asikkala	008	1 V		SR KK	0- 35		2129				
Ruskealahti, Kylmäkoski	015	1 V		SR JK	0- 65		2753				
Kattilaharju, Ruovesi	020	1 V		SR KK	0- 35		4553				
	020	1 V		SR AB	0- 25		2129				
	020	1 V		SR OS	0- 18		1400				
	020	1 U	05-05	SR SRT	0- 18	5100	4784	9.88	1.62	1.22	74
	020	1 U	05-05	SR OS	0- 18	800	800	9.88	1.62	1.22	11
	020	1 U	05-05	SR AB	0- 25	8300	8300	8.88	1.62	1.92	103
	020	1 U	03-04	SR KK	0- 35	29308	20278	8.88	4.12	1.48	455
	020	1 U	03-04	SR KK	0- 35	29308	20278	8.88	4.12	1.48	455
Puttosharju, Virrat	023	1 V		SR JK	0- 30		4014				
	023	1 V		SR KK	0- 35		7102				
	023	1 V		SR SRT	0- 18		586				
	023	1 V		SR SRT	0- 25		1248				
Erstaa, Nastola	024	1 U	03-03	SR AB	0- 20	420	420	5.40	1.78		5
	024	1 U	02-03	SR AB	14- 20	1865	1865	9.00	1.78		20
	024	1 U	02-05	SR AB	0- 25	20732	12732	5.05	1.78		146
	024	1 U	05-05	SR KK	0- 35	10284	6609	4.70	1.78		82
	024	1 U	04-05	SR KK	0- 65	39094	30389	4.15	1.78		264
	024	1 V		SR JK	0-100		7503				
Honkola, Urjala	029	1 U	03-03	SR OS	0- 18	2600	2600	12.55	3.43	4.52	60
	029	1 U	03-03	SR KK	0- 35	6333	4833	7.52	3.30	4.52	101
	029	1 U	03-03	SR JK	0- 65	11143	10143	7.55	4.88	4.52	200
Murrenharju, Jokioinen	033	1 U	03-03	SR KK	0- 35	26026		10.02	7.39	1.59	546
	033	1 U	03-03	SR JK	0- 65	22648		8.30	7.39	1.59	515
Rautela, Somero	045	1 U	04-04	SR KK	0- 35	3011		6.63	1.95	1.70	46
Mikkola, Padasjoki	053	1 U	10-12	SR AB	0- 25	11173		11.60	2.50	3.49	202
	053	1 U	04-12	SR KK	0- 35	10015		8.60	2.50	1.47	146
	053	1 U	04-12	SR JK	0- 65	65812	56795	6.90	3.90	1.71	919
Koijärvi, Forssa	059	1 U	01-02	SR KK	0- 35	10262		8.20	3.34	1.00	223
	059	1 U	01-02	SR JK	0- 65	29405		7.00	3.34	1.00	399
Ohtinen, Kalvola	063	1 U	07-07	SR KK	0- 35	1007	1007	8.00	1.80	0.45	14
Kulokangas, Jämsä	064	1 O	03-04	SR JK	0- 65	7007	6300	5.50	1.82	1.50	63
	064	1 O	03-04	SR KK	0- 35	22005	13970	6.00	1.82	1.50	219
	064	1 O	03-04	SR OS	0- 18	6660	6660	7.30	1.82	1.50	85
Hokajärvi, Lammi	065	1 O	12-12	SR KK	0- 35	2383		7.00	3.70	0.45	29
	065	1 O	10-12	SR JK	0- 65	33375	10300	6.50	3.70	0.45	365
Pietilä, Hattula	068	1 U	11-11	SR KK	0- 35	1996		7.90	3.51	0.85	32
	068	1 U	11-11	SR KK	0- 55	3823		7.50	3.51	0.85	47
Pekanmäki, Lahti	070	1 U	07-12	KA KK	0- 65	32380	1300	13.60	2.91	2.10	627
	070	1 U	07-12	KA KK	0- 32	19960		14.80	2.91	2.10	521
	070	1 U	07-12	KA OS	0- 32	16900		15.00	2.91	2.10	426
	070	1 U	07-12	KA AB	0- 25	19300		19.20	2.91	2.10	549
	070	1 U	07-12	KA AB	0- 12	6000		20.80	2.91	2.10	188
Huikko, Juupajoki	085	1 H		SR KK	0- 35	599	599	8.35	19.88	1.65	19



MURSKAUSPAIKKA  
SIJAINTIKUNTA

KOHDEN NIMI	TAHTI	AIKA	MURSK	R-	KAYTTO-	AINEMÄÄRÄT		K U S T A M N U K S E T				YHT. 1000MK
			K K	AINE	TARK	HAN-	KAYTTO	SIILO	KULJ+	MUUT		
						KINTA		VAR				
			K K			M 3 I T D		M K / M 3 I T D				
Töyvä, Jokioinen	001	2 V		SR	AB	0- 20		1487				
	001	2 V		SR	SRT	0- 16		9472				
	001	2 V		SR	KK	0- 35		164				
	001	2 H		SR	SRT	0- 16	3307		9.30	4.82	1.50	52
Hämäläinen, Ruovesi	004	2 V		SR	KK	0- 35		2771				
	004	2 V		SR	OS	0- 18		1800				
	004	2 V		SR	KK	0- 18		800				
Hinkkala, Hausjärvi	006	2 U	04-06	SR	OS	0- 12	1007	1007	7.64	3.84	1.10	13
	006	2 U	04-06	SR	SRT	0- 12	5066	3066	9.41	8.15	1.10	95
	006	2 U	04-06	SR	OS	0- 18	13313	10813	6.84	3.84	1.10	169
	006	2 U	04-06	SR	SRT	0- 18	5034	2634	8.71	7.05	1.10	94
	006	2 U	04-06	SR	KK	0- 35	11027	1000	7.21	3.79	1.10	144
	006	2 U	04-06	SR	KK	0- 35	383		7.86	8.47	1.10	7
	006	2 U	04-06	SR	JK	0-100	13036		5.91	2.23	1.10	121
Vilkman, Kärkölä	007	2 V		SR	SRT	0- 18		4155				
Metsälä-Vähälä	008	2 V		SR	SRT	0- 12		1278				
	008	2 V		SR	SRT	0- 18		3425				
	008	2 V		SR	KK	0- 20		2334				
	008	2 V		SR	KK	0- 35		722				
Särkämä, Hauho	009	2 V		SR	SRT	0- 16						
	009	2 O	05-05	SR	AB	0- 12	4005	4005	9.00	1.82	1.20	53
	009	2 O	06-06	SR	OS	0- 18	2253	2253	7.30	1.95	2.20	27
	009	2 O	05-05	SR	AB	0- 20	20004	20004	7.20	1.82	2.20	230
	009	2 O	06-06	SR	KK	0- 20	4000	4000	7.20	1.95	2.20	55
Simola, Loppi	011	2 U	01-03	SR	SRT	0- 12	6054		13.70	4.30	2.10	125
	011	2 U	01-03	SR	SRT	0- 18	17588	1600	10.70	3.30	2.10	305
	011	2 U	01-03	SR	OS	0- 18	8231		10.70	1.60	2.10	144
	011	2 U	01-03	SR	KK	0- 35	5059		8.70	6.10	2.10	93
	011	2 U	01-03	SR	JK	0- 65	16046	500	7.70	6.10	2.10	270
Vuortenharju, Kuhmalahti	013	2 V		SR	SRT	0- 18		2496				
Kaukela, Padasjoki	014	2 V		SR	SRT	0- 18		1455				
Ruskeakivi, Kylmäkoski	015	2 V		SR	SRT	0- 16		3200				
Hyrvälä, Hattula	017	2 U	08-09	SR	SRT	0- 16	21000	3600	9.40	1.95	0.50	306
Pimeäkorpi	018	2 O	01-02	SR	SRT	0- 16	13684	5302	7.70	4.10	2.80	242
Kattilaharju, Ruovesi	020	2 U	03-04	SR	SRT	0- 12	2221	2221	11.00	1.92	1.00	36
	020	2 U	03-04	SR	OS	0- 18	3000	3000	9.50	1.92	1.00	38
	020	2 V		SR	AB	0- 16		800				
	020	2 U	03-04	SR	SIP	6- 12	200	200	12.00	1.92	9.00	5
Tuomaala, Längelmäki	021	2 O	01-01	SR	SRT	0- 16	7285	5204	7.70	3.60	2.50	101
	021	2 O	01-01	SR	KK	0- 35	1088	1088	5.50	3.60	2.50	14
	021	2 O	01-01	SR	JK	0- 65	6060	6060	4.00	3.60	2.50	62
	021	2 V		SR	JK	0- 65		991				
Puttosharju, Virrat	023	2 U	10-12	SR	SRT	0- 18	3320		7.20	2.00	0.50	34
	023	2 V		SR	SRT	0- 18		8700				
	023	2 V		SR	SRT	0- 35		2000				
Erstaa, Nastola	024	2 V		SR	SRT	0- 18		2050				
	024	2 U	03-03	SR	SRT	0- 18	5921		5.80	1.78	1.50	56
	024	2 U	03-03	SR	OS	0- 18	5000	5000	5.80	1.78	1.50	48
	024	2 U	03-03	SR	AB	0- 20	3791	3791	5.05	1.78	1.50	33
	024	2 U	03-03	SR	KK	0- 35	5542	5542	4.70	1.78	1.50	46
	024	2 U	02-03	SR	AB	14- 20	700	700	9.00	1.78		8
	024	2 U	03-03	SR	SRT	0- 12	5708	540	6.85	1.78	1.50	58



MURSKAUSPAIKKA SIJAINTIKUNTA	KOHDE	TAHT	MURSK	R-	KÄYTTÖ- TARK	AINEMÄÄRÄT		K U S T A N N U K S E T				YHT.
			AIKA	AINE		MAN- KINTA	KÄYTTÖ M 3 I T D	SIILO M K /	KULJ+ M 3 I T D	MUUT VAR		
K K							1300MK					
Kaut'u, Ruovesi	027	2 U	01-01	SR	SRT	0- 16	15240	5378	7.20	2.50	2.30	192
Honkola, Urjala	029	2 U	03-03	SR	AB	0- 12	4002	4002	15.55	3.43	4.52	102
	029	2 U	03-03	SR	SRT	0- 16	10612	4300	11.39	4.49	4.52	227
	029	2 U	03-03	SR	OS	0- 18	11317	11317	12.55	3.43	4.52	258
	029	2 U	03-03	SR	AB	0- 20	14541	14541	11.05	3.43	4.52	314
	029	2 U	04-04	SR	KK	0- 35	12545	12545	7.52	3.30	4.52	232
Virrat, Janakkala	030	2 U	01-04	SR	AB	0- 12	5960	5960	12.00	1.35	1.00	99
	030	2 U	01-04	SR	SRT	0- 16	26501	10078	10.50	2.90	1.00	408
	030	2 U	01-04	SR	OS	0- 18	9601	8301	9.15	1.35	1.00	150
	030	2 U	01-04	SR	AB	0- 20	38518	33418	9.35	1.35	1.00	508
	030	2 U	01-04	SR	KK	0- 20	1373	1373	9.35	2.90	1.00	25
	030	2 U	01-04	SR	KK	0- 35	36415	24359	8.00	2.90	1.00	442
Tm-piirin varastot	031	2 V		SR	MUU	0- 6		4577				
	031	2 V		SR	MUU	0- 8		2400				
	031	2 V		SR	SRT	0- 12		12590				
	031	2 V		SR	SRT	0- 16		39785				
	031	2 V		SR	SRT	0- 18		72183				
	031	2 V		SR	SRT	0- 20		11921				
	031	2 V		SR	KK	0- 35		13487				
	031	2 V		SR	KK	0- 55		1000				
	031	2 V		SR	JK	0- 65		2657				
Nälkämäki, Vilppula	032	2 H		KA	SRT	0- 18	3000		36.09	3.91		133
	032	2 H		KA	KK	0- 35	13300	7480	27.07	2.83		415
	032	2 H		KA	JK	0- 80	3200	2722	23.17	2.83		96
Murronharju, Jokioinen	033	2 U	01-03	SR	KK	0- 35	2411	2411	10.02	4.00	2.80	43
	033	2 V		SR	SRT	0- 18		2640				
Auttoinen, Padasjoki	037	2 D	07-08	SR	SRT	0- 18	17213	845	7.80	3.00	1.51	219
Viitamäki, Kuru	039	2 U	01-01	SR	SRT	0- 16	9461	4137	7.50	6.00	1.30	144
	039	2 U	01-01	SR	KK	0- 35	1939	1939	7.50	2.00	1.00	23
	039	2 U	07-07	SR	SRT	0- 16	9212	1610	10.50	3.50	1.00	140
	039	2 U	07-07	SR	KK	0- 35	2927		8.00	1.60	1.00	35
Rautela, Somero	045	2 U	05-06	SR	SRT	0- 16	7416	3315	8.63	2.27	1.70	96
	045	2 U	04-05	SR	OS	0- 18	13411	9362	8.27	3.33	1.70	191
	045	2 U	03-04	SR	KK	0- 35	4154	4154	6.63	2.27	1.70	52
	045	2 V		SR	SRT	0- 18		2134				
Sappee, Sahalakti	046	2 U	07-07	SR	OS	0- 18	5010		7.50	1.60	0.99	53
	046	2 U	07-07	SR	SRT	0- 16	10002		9.80	3.12	0.99	144
	046	2 U	07-07	SR	KK	0- 35	10009		7.80	1.60	0.99	118
Lohja, Ylöjärvi	048	2 H		SR	MUU	0- 8	9026	9026	7.72	17.58	2.80	264
	048	2 H		SR	SRT	0- 12	1231	1231	14.17	15.00	1.50	41
	048	2 H		SR	SRT	0- 18	3897	3897	12.81	14.50	1.50	114
	048	2 H		SR	KK	0- 35	4613	4613	10.08	16.00	4.00	144
	048	2 H		SR	JK	0- 65	678	678	8.71	16.50	4.50	21
	048	2 H		SR	JK	0-100	3545	3545	7.35	14.00	4.00	91
Karhi, Hausjärvi	049	2 H		SR	SRT	0- 18	3408	3408	10.00	8.50	2.00	73
	049	2 H		SR	KK	0- 35	5295	5295	9.50	5.50	2.00	94
	049	2 H		SR	JK	0- 65	14280	14280	9.00	7.00	2.00	270
	049	2 H		SR	JK	0-100	12725	12725	6.80	6.40	2.00	228
Vuorenrinne, Janakkala	051	2 H		SR	KK	0- 65	298	298	6.50	4.62	1.50	4
	051	2 H		SR	MUU	0- 8	155	155	9.50	5.23	1.50	3
	051	2 H		SR	KK	0- 40	6317	6317	6.50	4.62	1.50	80
Yrösjoki, Orivesi	052	2 V		SR	SRT	0- 16		2425				
	052	2 V		SR	SRT	0- 35		410				
	052	2 V		SR	KK	0- 60		1990				



MURSKAUSPAIKKA  
SIJAINTIKUNTA

KOHDEN NIMI	TAHTI	HY	MURSKA		R- AINE	KÄYTTÖ- TARK	AINEMÄÄRÄT		K U S T A N N U K S E T				
			AIKA				HAN- KINTA	KÄYTTÖ	SIILO	KULJ+ VAR	MUUT	YHT.	
			K	K			M 3 I T D	M K /	M 3 I T D			1000MK	
Mikkola, Padasjoki	053	2 U	11-12		SR	SRT	0- 16	10070		12.75	3.25	1.00	179
	053	2 U	04-05		SR	KK	0- 35	2000	1087	7.60	2.80	0.60	26
	053	2 U	11-11		SR	JK	0- 65	3000	471	7.15	3.25	0.70	34
	053	2 U	05-06		SR	DS	0- 18	7018	7018	9.80	2.80	0.80	96
	053	2 V			SR	JK	0- 85		1105				
Kurhila, Asikkala	054	2 U	10-10		SR	KK	0- 65	11879	7129	6.60	3.91	1.00	148
Kankainen, Kalvola	056	2 U	10-10		SR	SRT	0- 16	3000	850	10.30	3.20	0.45	46
Harjula, Hollola	057	2 U	09-09		SR	SRT	0- 16	12991	1491	8.80	1.80	0.45	150
	057	2 V			SR	SRT	0- 18		2000				
Koijärvi, Forssa	059	2 U	01-01		SR	SRT	0- 16	5033	2640	9.00	3.50	1.00	75
Liedenpohja, Virrat	061	2 O	03-07		SR	JK	0-100	23000	23000	10.00	5.00	1.50	397
	061	2 O	10-11		SR	SRT	0- 18	1330		10.00	2.00	1.50	23
	061	2 O	07-11		SR	KK	0- 35	5000	5000	10.00	5.00	1.50	84
Mustila, Hauho	062	2 O	07-07		SR	SRT	0- 16	15532	2500	7.30	2.75	0.85	182
Ohtinen, Kalvola	063	2 U	07-07		SR	SRT	0- 16	15008	3500	8.80	3.70	0.45	222
Kulokangas, Jämsä	064	2 O	02-03		SR	SRT	0- 16	5145	3454	7.70	12.20	1.50	122
	064	2 O	03-03		SR	SRT	0- 18	3000	281	7.30	1.82	1.50	36
	064	2 O	03-03		SR	DS	0- 18	5333	5339	7.30	1.82	1.50	59
Koskenharju, Virrat	067	2 V			SR	SRT	0- 18		2500				
Pietilä, Hattula	068	2 U	10-10		SR	SRT	0- 16	5006	506	10.30	4.07	0.85	79
	068	2 U	10-11		SR	JK	0-100	20061	1625	6.00	4.15	0.85	237
	068	2 U	11-11		SR	KK	0- 35	8065		7.90	3.51	0.85	118
	068	2 U	11-12		SR	DS	0- 19	4608		9.80	2.30	0.85	65
Vuorinen, Loppi	069	2 V			SR	MUU	0- 8		2131				
	069	2 V			SR	SRT	0- 12		1262				
	069	2 V			SR	SRT	0- 18		1814				
	069	2 V			SR	JK	0-100		1500				
Hinkka, Valkeakoski	071	2 U	01-01		SR	KK	0- 35	7100	7100	7.50	2.00	2.00	86
	071	2 V			SR	KK	0- 65		8100				
	071	2 V			SR	SRT	0- 18		1400				
Lohja, Lahti	073	2 H			SR	SRT	0- 18	760	760	8.50	3.34	1.50	11
	073	2 H			SR	KK	0- 35	200	200	7.00	6.23	1.50	3
Pappila, Somero	080	2 U	09-10		SR	JK	0-100	20741	205	5.00	1.95	0.50	155
Matikainen, Somero	081	2 U	06-07		SR	KK	0- 35	10492	8708	9.00	3.69	1.00	160
	081	2 U	07-07		SR	SIP	0- 18	1584	1584	17.00	2.00	1.00	34
	081	2 U	07-07		SR	SRT	0- 8	1343	1343	5.00	1.95	1.00	11
Siivola, Tammela	082	2 U	07-09		SR	SRT	0- 16	22919	1797	9.00	4.70	0.45	327
Kaicanpaina, Hollola	083	2 U	09-09		SR	SRT	0- 16	5261	422	12.00	1.80	1.30	97
	083	2 U	09-09		SR	KK	0- 35	4739		9.50	1.80	1.30	64
	083	2 H			SR	KK	0- 35	5370	5370	7.00	1.80	1.30	58
Kilparisti, Lammi	084	2 O	08-10		SR	KK	0- 35	11144	4826	6.20	3.72	0.60	124
	084	2 O	08-10		SR	KK	0- 25	2698	2698	7.20	5.00	0.60	38
	084	2 O	08-10		SR	SRT	0- 16	23920	4358	7.70	2.75	0.60	272
Huikko, Juupajoki	085	2 H			SR	SRT	0- 18	2139		9.35	2.50	1.65	35
	085	2 H			SR	KK	0- 35	5080	417	8.35	2.83	1.65	67



## PIIRI: KYMI

MURSKAUSPAIKKA SIJAINTIKUNTA	KOHDE	TA	HT	MURSK	R-	KAYTTO-	AINEMÄÄRÄT		K U S T A N N U K S E T					YHT.						
				AIKA	AINE	TARK	HAN-	KÄYTTÖ	SIILO	KULJ+	MUUT	YHT.								
				K K			KINTA			VAR			1000MK							
							M	3	I	T	D	M	K	/	M	3	I	T	D	
AM-Rakennus, Anjalankoski	002	1	H		SR	KK	0-	32	3000	3000	14.80	12.20	1.00							86
Ahvio, Anjalankoski	003	1	V		SR	AB	0-	20		4395										
	003	1	H		SR	OS	0-	20	225	225	14.50	2.60	1.00							4
	003	1	V		SR	KK	0-	32		587										
	003	1	V		SR	AB	0-	12		340										
	003	1	H		SR	AB	0-	20	1000	1000	14.50	2.60	1.00							18
Laikko, Rautjärvi	026	1	V		SR	OS	0-	16		5013										
	026	1	V		SR	KK	0-	32		3000										
Nurminen, Iitti	040	1	U	01-03	SR	OS	0-	16	19155	19155	7.75	5.20	2.10							292
	040	1	U	01-03	SR	KK	0-	32	27506	20506	7.05	3.80	1.70							426
	040	1	U	02-02	SR	KK	0-	65	869	869	7.75	3.40	2.50							16
Rimpunkangas, Luumäki	041	1	U	01-02	SR	KK	0-	32	3056	3056	6.95	11.92	1.90							64
Anttila, Uukuniemi	043	1	U	04-05	SR	OS	0-	16	19640	19640	7.65	2.40								210
	043	1	U	04-05	SR	KK	0-	32	10006	10006	7.40	2.40								119
	043	1	U	04-05	SR	JK	0-	50	15989	15989	7.40	2.40								176
	043	1	U	05-06	SR	OS	0-	12	1000	1000	9.60	2.40								14
Kuusan Maansiirto, Valkeala	048	1	H		SR	KK	0-	32	7000	7000	16.50	5.00	1.00							158
Voikoski, Valkeala	063	1	H		SR	SRT	0-	20	100	100	15.00	2.40	1.60							2
Keltti, Kuusankoski	064	1	H		Ka	AB	0-	20	2870	2870										
Hämeenkylä, Elimäki	001	2	V		SR	SRT	0-	20		2000										
	001	2	V		SR	SRT	0-	35		2100										
AM-Rakennus, Anjalankoski	002	2	H		SR	SRT	0-	16	1610	1610	10.50	2.50	1.00							23
Ahvio, Anjalankoski	003	2	V		SR	OS	0-	20		1830										
	003	2	V		SR	MUU	0-	20		8380										
	003	2	V		SR	KK	0-	32		1050										
	003	2	V		SR	SRT	0-	20		1500										
	003	2	V		SR	AB	0-	20		340										
Sianselkä, Virolahti	004	2	V		SR	SRT	0-	20		1600										
Hersta, Jaala	006	2	V		SR	SRT	0-	18		2000										
Muikkula, Iitti	007	2	V		SR	SRT	0-	16		2000										
Hoikkalansuo, Iitti	008	2	V		SR	SRT	0-	20		1500										
Uusikylä, Nastola	009	2	V		SR	SRT	0-	20		2500										
Siekkeli, Valkeala	010	2	V		SR	SRT	0-	20		861										
Keisanmäki, Kouvola	011	2	V		SR	KK	0-	35		1847										
	011	2	V		SR	SRT	0-	20		960										
	011	2	H		SR	SRT	0-	18	2500		6.70	1.74	2.50							28
Mäntylä. Lappeenranta	012	2	V		SR	SRT	0-	20		1000										
Kontu, Nuijamaa	013	2	V		SR	SRT	0-	18		500										
Matinmäki, Lappeenranta	015	2	V		SR	SRT	0-	18		2010										
Koski, Ylämaa	016	2	V		SR	SRT	0-	18		1500										



MURSKAUSPAIKKA SIJAINTIKUNTA	KOHDE TA HT		MURSK AIKA	R- AINE	KAYTTO- TARK	AINEMÄÄRÄT HAN- KAYTTO		K U S T A N N U K S E T				
								SIILO	KULJ+ VAR	MUUT	YHT.	1000MK
			K K			M 3 I T D	M K / M 3 I T D					
Tiesho, Savitaipale	017	2 V		SR	SRT	0- 20	3150					
Utaranmäki, Savitaipale	018	2 V		SR	SRT	0- 20	2700					
Lamminmäki, Taipalsaari	020	2 V		SR	OS	0- 20	6526					
	020	2 V		SR	MUU	0- 20	9236					
	020	2 V		SR	OS	0- 12	620					
	020	2 V		SR	SRT	0- 20	500					
	020	2 V		SR	KK	0- 32	4000					
Variksen sora-alue, Rautjärvi	022	2 V		SR	SRT	0- 16	864					
Savitaipale, Ruokolahti	023	2 V		SR	SRT	0- 18	210					
Syyspohja, Ruokolahti	024	2 V		SR	SRT	0- 18	430					
Leppäsmäki, Joutseno	025	2 V		SR	SRT	0- 18	2125					
Laikko, Rautjärvi	026	2 V		SR	AS	0- 16	4955					
	026	2 V		SR	OS	0- 16	734					
	026	2 V		SR	OS	0- 12	34					
	026	2 V		SR	KK	0- 32	1000					
	026	2 V		SR	SRT	0- 16	5339					
	026	2 V		SR	MUU	0- 12	617					
Jylppy, Kotka	027	2 U	04-04	KA	AS	0- 20	4305	4305	17.55	1.80	2.73	96
	027	2 U	02-03	SR	OS	0- 12	1165	1165	17.55	1.80	2.73	27
	027	2 U	03-04	SR	MUU	0- 20	5023	5023	17.55	1.80	2.73	112
	027	2 U	03-03	SR	OS	0- 20	2200	2200	17.55	1.80	2.73	51
	027	2 U	03-04	KA	SRT	0- 12	5162	1200	17.55	1.80	2.73	117
	027	2 U	03-04	SR	KK	0- 32	4526	4526	17.55	1.80	2.73	105
Jonakorpi, Pyhtää	028	2 V		SR	SRT	0- 20	500					
Vahteri, Iitti	029	2 H		SR	SRT	0- 16	1050	1050	12.50	2.50	1.00	18
Puhakka, Anjalankoski	030	2 V		SR	SRT	0- 16	1500					
Hiilimiilu, Ruokolahti	031	2 U	09-09	SR	OS	0- 16	22654	151	7.50	3.25	2.80	311
	031	2 U	09-09	SR	OS	0- 12	1016		9.50	2.90	2.75	19
	031	2 U	09-09	SR	MUU	0- 32	2521		6.95	3.50	2.80	34
	031	2 V		SR	SRT	0- 16		1100				
Pasi, Valkeala	034	2 V		SR	SRT	0- 18	1900					
Rouhiainen, Imatra	038	2 V		SR	SRT	0- 16	1384					
Nurminen, Iitti	040	2 U	01-03	SR	OS	0- 12	1020	1020	9.60	5.20	2.10	18
	040	2 U	01-03	SR	SRT	0- 16	6018		7.75	2.61	2.10	76
Rimpunkangas, Luumäki	041	2 U	02-02	SR	AS	0- 16	17900	17900	8.00	2.40	1.90	234
	041	2 U	02-02	SR	OS	0- 16	7100	7100	8.00	2.40	1.90	104
	041	2 U	01-02	SR	KK	0- 32	3824	1000	6.95	2.40	1.90	47
	041	2 U	02-03	SR	OS	0- 12	1000	1000	9.50	2.40	1.90	14
	041	2 U	02-03	SR	SRT	0- 20	25960	4000	7.72	2.40	1.90	316
Matarlampi, Parikkala	042	2 U	05-06	SR	KW	0- 32	10003	119	7.60	2.40	2.64	158
	042	2 U	05-06	SR	SRT	0- 16	15005	2313	8.00	2.40	2.64	219
Anttila, Uukuniemi	043	2 U	04-05	SR	SRT	0- 16	16591	1014	7.65	2.40	2.60	246
Uski, Vehkalahti	044	2 U	01-05	KA	AS	0- 16	16635	16635	22.70	2.70	2.55	506
	044	2 U	01-05	KA	AS	0- 12	7003	7000	24.50	2.70	2.55	244
	044	2 U	01-05	KA	OS	0- 16	1870	1870	22.70	2.70	2.55	57
	044	2 U	01-05	KA	KK	0- 32	6023	6020	21.00	2.70	2.55	161



MURSKAUSPAIKKA SIJAINTIKUNTA	KOHDE TA HT			MURSK AIKA	R- AINE	KAYTTO- TARK	AINEMÄÄRÄT		K U S T A N N U K S E T			
							HAN- KINTA	KAYTTO	SIILO	KULU+	MUUT	YHT.
				K K			M 3 I T D	M K /	M 3 I T D	VAR		1000MK
Paavola, Vehkalahti	046	2	V		SR	SRT	0- 20		1200			
Tervahaudanmäki, Luumäki	050	2	U	01-02	SR	SRT	0- 16	10007	4000	5.89	1.00	3.30 118
Pukinsuo, Suomenniemi	052	2	U	02-03	SR	SRT	0- 16	22741	4941	5.16	7.00	1.87 346
Heinonen, Parikkala	055	2	U	05-06	SR	SRT	0- 16	4023	736	8.00	1.40	2.40 61
Haljakka, Parikkala	056	2	U	11-11	SR	OS	0- 12	1254		14.50	4.77	25
	056	2	U	11-11	SR	OS	0- 16	5001		10.80	4.77	79
	056	2	U	11-11	SR	SRT	0- 16	10010		10.80	2.25	139
	056	2	U	11-12	SR	KK	0- 32	7709		9.70	2.25	103
	056	2	U	12-12	SR	JK	0-100	5005		8.50	2.25	59
Anttonen, Saari	057	2	U	12-12	SR	KK	0- 32	4905		7.70	7.95	80
	057	2	U	12-12	SR	MUU	0- 12	1004		12.50	7.95	21
	057	2	U	12-12	SR	AB	0- 20	8793		8.80	7.95	149
Multamäki, Valkeala	062	2	V		SR	SRT	0- 18		4000			
Rehula, Taipalsaari	078	2	V		SR	SRT	0- 18		1100			
PIIRI: MIKKELI												
Yölintu, Hartola	071	1	U	03-04	SR	KK	0- 64	8000	8000	6.50	6.40	115
	071	1	U	03-04	SR	KK	0- 32	2500	2500	7.40	6.40	37
	071	1	U	03-04	SR	OS	0- 18	6000	6000	9.10	2.15	70
	071	1	U	03-04	SR	SRT	0- 18	5000		9.10	0.11	50
Siilinmäen Oy:n sorakuoppa (KTK), Heinolan mlk	152	1	H		SR	SRT	0- 22	66	66	17.90	19.32	2
	152	1	H		SR	KK	0- 65	84	84	16.90	19.32	3
	152	1	H		SR	KK	0- 65	84	84	14.00	19.32	3
	152	1	H		SR	KK	0- 65	899	899	15.50	19.32	31
	152	1	H		SR	KK	0- 65	633	633	19.40		12
Ukkola, Heinävesi	181	1	U	01-01	SR	KK	0-100	5617	5617	4.70	14.05	2.10 118
	181	1	U	01-02	SR	KK	0- 65	6200	6200	5.20	22.52	2.10 192
	181	1	U	03-03	SR	OS	0- 18	6350		6.00	1.00	1.60 67
	181	1	U	05-06	SR	KK	0- 35	5207	5207	5.50	22.52	1.60 158
Luusjoen sora-alue, Kangasniemi	367	1	U	05-06	SR	JK	0- 64	9016	9016	8.30	27.40	3.75 370
	367	1	U	06-06	SR	KK	0- 32	3513	3513	10.10	27.40	3.75 153
Ikosen sora-alue, Kangasniemi	370	1	V		SR	KK	0- 32		460			
	370	1	V		SR	OS	0- 20		3150			
Hamonen, Mikkelin mlk	451	1	H		SR	SRT	0- 18	850	850	12.50	10.00	0.75 21
	451	1	H		SR	SRT	0- 35	2250	2250	10.50	10.00	0.75 48
Männikkö, Rantasalmi	664	1	V		SR	KK	0- 65		719			
	664	1	V		SR	OS	0- 20		1646			
Seppäharju, Savonlinna	722	1	H		SR	SRT	0- 18	602	602	14.05	7.00	13
	722	1	H		SR	SRT	0- 32	159	159	13.10	7.00	3
	722	1	H		SR	KK	0- 65	138	138	20.50	10.00	4
Kokkosenlahti, Anttola	001	2	V		SR	SRT	0- 20		1000			



MURSKAUSPAIKKA SIIJAINTIKUNTA	KOHDE TA HT		MURSK AIKA	R- AINE	KAYTTO- TARK	AINEMAARAT		K U S T A N N U K S E T				YHT.		
						HAN- KINTA	KAYTTO	SIILO	KULJ+	MUUT				
											M 3 I T D		M K / M 3 I T D	1000MK
Vinnihaarju, Enonkoski	032	2 V		SR	SRT	0- 20		200						
	032	2 V		SR	KK	0- 20		500						
Karjalanlahti, Enonkoski	033	2 0	05-07	SR	OS	0- 20	5524	5524	10.70	2.50	2.50	87		
	033	2 0	05-07	SR	KK	0- 20	539	539	10.70	2.50	2.50	9		
	033	2 0	05-07	SR	SRT	0- 20	11937	1644	10.70	2.50	2.50	188		
	033	2 0	05-07	SR	KK	0- 35	21003	8414	8.70	1.80	2.50	313		
Ihamaniemi, Enonkoski	034	2 V		SR	SRT	0- 20		200						
Metsäkoski, Hartola	061	2 V		SR	KK	0- 65		4222						
	061	2 V		SR	KK	0- 35		1100						
Rantanen, Hartola	066	2 U	08-03	SR	KK	0- 20	7504	1068	9.80	2.00	1.60	124		
Yölintu, Hartola	071	2 U	03-03	SR	KK	0- 18	5059	1868	9.10	5.70	0.11	82		
Tuukkanen, Haukivuori	092	2 V		SR	SRT	0- 20		1599						
Syrjäkoski, Heinolan mlk	153	2 V		SR	SRT	0- 20		1548						
	153	2 V		SR	KK	0- 35		56						
Kauppi, Heinolan mlk	159	2 0	01-02	SR	SRT	0- 20	12363	2390	18.30	4.10	2.30	323		
Ukkola, Heinävesi	181	2 U	01-06	SR	OS	0- 20	5300	5300	6.00	1.00	2.60	68		
	181	2 U	01-06	SR	SRT	0- 20	6199	1861	6.00	1.00	2.60	64		
	181	2 U	01-06	SR	KK	0- 65	1140	1140	5.20	1.00	2.50	11		
	181	2 U	01-06	SR	KK	0- 35	6325	6325	5.50	1.00	2.30	56		
Hyväsalmi, Heinävesi	182	2 V		SR	SRT	0- 20		367						
Kopolarsalo, Heinävesi	183	2 V		SR	SRT	0- 20		474						
Malkkila, Heinävesi	184	2 0	08-03	SR	SRT	0- 20	6782	2311	13.15	2.20	2.80	127		
Jylhä, Heinävesi	185	2 V		SR	SRT	0- 20		743						
Vilkonharju, Hirvensalmi	212	2 H		SR	SRT	0- 20	4866	4866	12.80	0.55		71		
Tikkala, Hirvensalmi	216	2 0	02-02	SR	OS	0- 20	5012	5012	12.30	3.00	2.70	94		
	216	2 0	02-02	SR	KK	0- 35	2538	2538	8.85	8.00	2.70	52		
	216	2 0	02-02	SR	KK	0- 65	4414	4414	8.90	8.00	2.70	89		
Uskali, Joroinen	241	2 V		SR	SRT	0- 20		2924						
Puunkolo, Joroinen	242	2 V		SR	SRT	0- 20		1402						
Sarkanen, Juva	271	2 V		SR	SRT	0- 20		721						
Rajakangas, Juva	272	2 V		SR	SRT	0- 20		2461						
Murtonen, Juva	279	2 0	10-11	SR	SRT	0- 20	20157	3242	12.20	1.95	2.90	362		
	279	2 0	11-11	SR	KK	0- 35	3526	317	11.10	1.95	2.90	69		
Härkälä, Juva	281	2 U	06-06	SR	AB	0- 12	600	600	12.50	1.95	2.30	10		
	281	2 U	06-06	SR	AB	0- 20	2860	2860	8.25	1.95	2.30	36		
	281	2 U	06-06	SR	SRT	0- 20	5540	2636	8.25	1.95	2.30	71		
	281	2 U	06-06	SR	KK	0- 35	1000	1000	7.20	1.95	2.30	12		
Karkeamaa, Juva	296	2 V		SR	SRT	0- 20		719						



MURSKAUSPAIKKA SIJAINTIKUNTA	KOMITEA		MURSK AIKA	R- AINE	KAYTTO- TARK	AINEMÄÄRÄT		K U S T A N N U K S E T				YHT.
	HAN- KINTA	KAYTTO				SIILO	KULJ+ VAR	MUUT	1000MK			
										M 3 I T O	M K / M 3 I T O	
Velj. Valkonen, Juva	237 237	2 H 2 H		SR SR	SRT KK	0- 20 0- 20	124 147	124 147	13.00 13.00			2 2
Tissari, Jäppilä	301 301	2 O 2 O	08-09 09-09	SR SR	SRT KK	0- 20 0- 35	15756 5843	4206	13.55 10.25	1.95 1.95	2.40 2.40	282 102
Kaidanharju, Jäppilä	302 302	2 O 2 O	09-10 09-09	SR SR	OS KK	0- 20 0- 65	10920 5599		9.45 6.95	1.95 1.95	2.40 2.40	162 72
Kilpimäki, Kangaslampi	331	2 V		SR	SRT	0- 20		251				
Ylätalo, Kangaslampi	336	2 V		SR	SRT	0- 20		844				
Lapaskangas, Kangasniemi	361 361	2 V 2 V		SR SR	SRT SRT	0- 20 0- 20		1113 344				
Tornio, Kangasniemi	363	2 U	09-09	SR	SRT	0- 20	10169	1339	12.70	7.00	1.00	218
Pyyvi, Kangasniemi	365	2 V		SR	SRT	0- 20		1455				
Vihantlampi, Kangasniemi	367 367 367	2 U 2 V 2 U	06-07  07-07	SR SR SR	SRT SRT SRT	0- 20 0- 20 0- 12	10006  2000	1215 387	11.70  13.50	3.00  3.00	1.10  1.10	190  39
Tiihola, Kangasniemi	369 369 369	2 V 2 V 2 V		SR SR SR	SRT KK SRT	0- 20 0- 20 0- 20		391 290 625				
Savonjärvi, Kerimäki	391	2 V		SR	OS	0- 20		7640				
Sylkky, Kerimäki	392 392	2 V 2 V		SR SR	SRT KK	0- 20 0- 20		235 2265				
Vihkharju, Mikkeli	421 421	2 V 2 V		SR SR	SRT SRT	0- 12 0- 20		469 2563				
Hamonen, Mikkeli mlk	451 451 451 451	2 V 2 V 2 V 2 V		SR SR SR SR	SRT SRT SRT SRT	0- 20 0- 20 0- 35 0- 35		807 90 678 61				
Kukka-aho, Mikkelin mlk	452 452 452 452	2 V 2 V 2 V 2 V		SR SR SR SR	KK SRT KK SRT	0- 35 0- 35 0- 20 0- 20		1220 151 485 292				
Pyörylä, Mikkelin mlk	454	2 V		SR	SRT	0- 20		449				
Haukilampi, Mikkelin mlk	456 456	2 V 2 V		SR SR	SRT SRT	0- 20 0- 35		1011 1359				
Tissari, Mikkelin mlk	461	2 V		SR	SRT	0- 20		1303				
Kuva, Mikkelin mlk	462 462 462	2 O 2 O 2 O	03-04 03-04 03-04	SR SR SR	AB KK SRT	0- 20 0- 20 0- 20	19350 583 2175	19350 583 1738	8.10 8.10 8.10	8.50 8.50 1.95	3.70 3.70 3.70	400 14 30
Reponen, Mäntyharju	481	2 V		SR	SRT	0- 20		876				
Silander, Mäntyharju	482	2 V		SR	SRT	0- 20		5				



MURSKAUSPAIKKA SIJAINTIKUNTA	KOHDE	TA	HT	MURSK		R- AINE	KAYTTO- TARK	AINEMÄÄRÄT				K U S T A N N U K S E T			
				AIKA	K K			HAN- KINTA	KAYTTO	SIILO	KULJ+ VAR	MUUT	YHT.		
														M 3 I T D	M K / M 3 I T D
Lomppi, Mäntyharju	483	2	V			SR	SRT 0- 12		406						
Valtola, Mäntyharju	486	2	V			SR	SRT 0- 20		17						
Kieroja, Mäntyharju	490	2	V			SR	SRT 0- 20		119						
Siltala, Mäntyharju	491	2	V			SR	SRT 0- 20		150						
Metsälä, Mäntyharju	496	2	U	10-10		SR	AB 0- 20	10005		8.00	2.40	1.00	117		
	496	2	U	10-10		SR	KK 0- 65	1505		9.20	2.30	1.00	21		
Voikoski, Mäntyharju	497	2	V			SR	SRT 0- 12		86						
Kukkamäki, Pertunmaa	520	2	U	10-10		SR	SRT 0- 20	12004	2057	11.60	2.20	1.00	190		
Hänninen, Pieksämäen mlk	571	2	V			SR	SRT 0- 20		3401						
Liettiinsalo, Punkaharju	602	2	V			SR	SRT 0- 20		258						
Keriniemi, Puumala	632	2	V			SR	SRT 0- 20		598						
Ruokotaipale, Puumala	636	2	V			SR	SRT 0- 20		40						
Pahakkala, Rantasalmi	661	2	V			SR	SRT 0- 20		900						
Rahkola, Rantasalmi	663	2	V			SR	SRT 0- 20		2268						
Pulkkinen, Rantasalmi	664	2	H			SR	SRT 0- 20	2500	2016	14.00			40		
	664	2	V			SR	SRT 0- 20		131						
Puuskankangas, Ristiina	691	2	V			SR	SRT 0- 20		2284						
Himalanpohja, Ristiina	692	2	V			SR	SRT 0- 20		651						
Ihonen, Ristiina	697	2	V			SR	SRT 0- 20		397						
Rasalanmäki, Savonlinna	721	2	V			SR	SRT 0- 20		350						
	721	2	V			SR	KK 0- 20		250						
Seppäharju, Savonlinna	722	2	V			SR	SRT 0- 20		200						
Partanen, Savonlinna	727	2	U	04-04		SR	SRT 0- 20	10360	6114	9.10	1.95	2.65	146		
	727	2	U	04-04		SR	KK 0- 20	1629	1629	9.10	1.95	2.65	25		
	727	2	U	04-04		SR	OS 0- 20	110	110	9.10	1.95	2.65	2		
	727	2	U	04-05		SR	KK 0- 35	3395	3395	7.60	1.95	2.65	41		
	727	2	U	05-05		SR	KK 0- 65	1000	1000	6.30	1.95	2.65	11		
Savonlinnan Sora, Savonlinna	729	2	H			SR	OS 0- 20	3344	3344	11.10	1.95	1.60	49		
Rönkönvaara, Savonranta	751	2	V			SR	SRT 0- 20		706						
Matkolampi, Sulkava	781	2	V			SR	SRT 0- 20		104						



MURSKAUSPAIKKA SIIJAINTIKUNTA	KOHDEN NRO	TAHTI	MURSK	R-	KAYTTO-	AINEMÄÄRÄT		K U S T A N N U K S E T		YHT.		
			AIKA	AINE	TARK	HAN-	KAYTTO	SIILO	KULJ+		MUUT	
						KINTA			VAR			
			K K			M 3 I T D	M K /	M 3 I T D	1000MK			
Turhasalo, Sulkava	783	2 V		SR	SRT	0- 20		524				
Tonnaanlahti, Sulkava	784	2 V		SR	SRT	0- 20		2181				
Leipämäki, Sulkava	785	2 V		SR	SRT	0- 20		366				
Kesämäki, Sulkava	786	2 V		SR	SRT	0- 20		1040				
	786	2 V		SR	SRT	0- 20		123				
Tiittala, Sulkava	787	2 V		SR	SRT	0- 65		600				
Nuoramoinen, Sysmä	811	2 V		SR	KK	0- 20		174				
	811	2 V		SR	SRT	0- 20		518				
Leppäkorpi	812	2 V		SR	KK	0- 20		5191				
	812	2 V		SR	KK	0- 65		3319				
Montola, Virtasalmi	841	2 V		SR	SRT	0- 20		905				
Lakeakangas, Virtasalmi	842	2 O	01-04	SR	KK	0- 35	2300		11.20	2.20	4.60	46
	842	2 O	01-04	SR	AS	0- 20	16275	16275	12.20	2.20	4.60	317
	842	2 O	01-04	SR	SRT	0- 20	3655	956	12.20	2.20	4.60	81
	842	2 O	01-04	SR	SRT	0- 20	5035	5035	12.20	2.00	4.60	99

PIIRI: POHJOIS-KARJALA

Ruuttu, Outokumpu	902	1 U	06-06	SR	KK 0- 35	3802		6.90	4.40	1.40	52
Suurjoki, Liperi	909	1 U	01-01	SR	KK 0- 35	9166	9166	5.60	7.14	0.95	130
	909	1 U	01-02	SR	DS 0- 18	11907	11907	7.40	1.60	0.99	134
	909	1 V		SR	KK 0- 35		11908				
Honkavaara, Liperi	915	1 V		SR	KK 0- 35		6000				
	915	1 V		SR	MJD 0- 35		1000				
	915	1 V		SR	MJD 0- 16		1500				
Teponsärkkä, Ilomantsi	106	1 V		SR	KK 0- 35		13001				
	106	1 V		SR	DS 0- 18		7007				
Metsävaara, Ilomantsi	157	1 V		SR	JK 0-100		26926				
Paavola, Ilomantsi	160	1 U	10-10	SR	JK 0-100	18873	3273	5.90	2.76	1.00	208
Suhmura, Pyhäselkä	275	1 U	02-02	SR	KK 0- 35	7547	7547	6.70	3.02	1.87	103
	275	1 U	02-02	SR	DS 0- 18	3216	3216	9.70	2.80	2.65	52
	275	1 U	02-02	SR	DS 0- 16	1692	1692	9.60	2.80	2.84	27
Maljala, Juuka	322	1 U	06-06	SR	KK 0- 35	4055	4055	7.80	3.70	0.60	50
	322	1 V		SR	KK 0- 55		17679				
	322	1 V		SR	DS 0- 18		7085				
Kuikkapuro, Polvijärvi	324	1 U	01-02	SR	KK 0- 55	24105	24105	6.20	1.76	1.44	239
	324	1 U	01-02	SR	KK 0- 35	5304	5304	6.70	2.80	1.86	73
	324	1 U	01-02	SR	DS 0- 18	8167	8167	7.80	2.00	1.87	101
	324	1 V		SR	DS 0- 18		440				
	324	1 V		SR	SRT 0- 16		3303				



MURSKAUSPAIKKA SIJAINTIKUNTA	KOHDE	TAHTI	MURSK	R-	KAYTTO-	AINEMÄÄRÄT K U S T A N N U K S E T							YHT. 1000MK		
			RIKA	AINE	TARK	HAN- KINTA	KAYTTO	SIILO	KULJ+ VAR	MUUT					
											K K	M 3 I T D		M K /	M 3 I T D
Murtonen, Kitee	407	1 U	05-05	SR	OS	0- 16	4505	4505	11.30	12.10	0.96	114			
	407	1 H		SR	KK	0- 35	541	541	7.50	2.10	0.10	6			
	407	1 V		SR	KK	0- 35		2500							
	407	1 V		SR	SRT	0- 18		4000							
Hyypiä, Tuupovaara	510	1 U	04-04	SR	MUU	0- 16	1503	1509	9.30	2.10	0.25	18			
Kokkojoki, Lieksa	606	1 V		SR	OS	0- 16		3100							
Sammallahti, Lieksa	619	1 U	08-03	SR	KK	0- 35	543	543	9.00	2.30	1.00	7			
Saarvalampi, Lieksa	645	1 U	07-07	SR	KK	0- 35	1696	1696	9.00	6.81	1.00	29			
	645	1 U	07-07	SR	OS	0- 16	1746	1746	11.50	4.30	1.00	30			
Pekkilä, Lieksa	648	1 U	12-12	SR	OS	0- 18	7798		9.80	2.40	1.00	105			
	648	1 V		SR	JK	0-100		20000							
	648	1 V		SR	KK	0- 35		8700							
Omenmäki, Valtimo	701	1 V		SR	KK	0- 35		3120							
	701	1 V		SR	KK	0- 18		1040							
	701	1 V		SR	OS	0- 16		700							
Porokylä, Nurmes	725	1 H		SR	KK	0- 35	12494	12494	7.60	1.74		130			
	725	1 H		SR	KK	0- 35	1440	1440	8.70	1.74		17			
	725	1 H		SR	OS	0- 18	4203	4203	10.32	1.74		51			
	725	1 H		SR	OS	0- 16	1465	1465	10.74	1.74		19			
Hepoharju, Rääkkylä	837	1 U	09-09	SR	KK	0- 35	8422		7.00	3.80	1.00	101			
	837	1 U	09-09	SR	OS	0- 18	2906		12.00	3.80	1.00	52			
	837	1 U	09-09	SR	OS	0- 16	909		12.20	3.80	1.00	16			
Sätös, Outokumpu	901	2 V		SR	SRT	0- 15		309							
Ruutu, Outokumpu	902	2 U	05-05	SR	SRT	0- 16	6000	3405	8.50	4.40	1.50	37			
Viurunieemi, Outokumpu	904	2 V		SR	SRT	0- 15		1218							
Kaatamo, Liperi	905	2 V		SR	SRT	0- 15		2219							
Käsämä, Liperi	907	2 V		SR	SRT	0- 15		1199							
Roukalahti, Liperi	908	2 V		SR	KK	0- 30		680							
Suurijoki, Liperi	909	2 V		SR	SRT	0- 15		681							
	909	2 V		SR	KK	0- 35		30							
	909	2 U	01-01	SR	OS	0- 16	3783	3783	7.70	2.20	1.11	45			
Honkavaara, Liperi	915	2 V		SR	SRT	0- 15		546							
Kyläsärkkä, Liperi	929	2 U	01-12	SR	SRT	0- 19	4417	3190	7.90	5.90	1.50	70			
Hiililampi, Liperi	937	2 U	04-04	SR	AB	0- 12	2005	2005	11.00	2.00	1.60	31			
	937	2 U	04-04	SR	SRT	0- 16	4000	2000	9.30	2.00	1.60	53			
	937	2 U	04-04	SR	AB	0- 16	9316	9316	9.30	2.00	1.60	125			
	937	2 U	04-04	SR	AB	0- 19	2187	2187	9.80	2.00	1.60	32			
	937	2 U	04-04	SR	AB	0- 20	1101	1101	9.00	2.00	1.60	14			
Rokkalansalo, Liperi	953	2 U	03-03	SR	OS	0- 16	2000	2000	9.00	8.00	1.50	37			
Piironen, Liperi	955	2 U	04-04	SR	KK	0- 35	2010	2010	6.35	8.90	1.20	34			
	955	2 U	01-01	SR	OS	0- 19	6257	627	7.90	1.62	1.75	73			
	955	2 U	01-01	SR	KK	0- 35	3073	73	6.35	1.62	1.75	32			



MURSKAUSPAIKKA SIJAINTIKUNTA	KOHDEN TAHTI	MURSKA AIKA	R- AINE	KAYTTO- TARK	AINEMÄÄRÄT		K U S T A N N U K S E T					YHT.
					HAN- KINTA	KAYTTO	SIILO	KULJ+ VAR	MUUT	YHT.		
											M 3 I T D	
Aavamäki, Liperi	056	2 U	01-02	SR	KK	0- 35	6482	1012	6.35	4.12	1.75	91
	056	2 U	04-05	SR	JK	0- 30	15359	5359	3.45	1.62	1.75	148
	056	2 U	01-02	SR	KK	0- 35	12771	11771	6.35	4.12	1.75	175
	056	2 U	05-05	SR	SRT	0- 18	2312	1812	7.90	1.62	1.75	30
	056	2 U	01-01	SR	MS	0- 18	5122	4602	7.90	4.12	1.75	72
Lössönsuo, Ilomantsi	101	2 V		SR	SRT	0- 16		900				
Niilonaho, Ilomantsi	102	2 V		SR	SRT	0- 18		500				
Haukijoki, Ilomantsi	103	2 V		SR	SRT	0- 18		100				
Käenkoski, Ilomantsi	104	2 V		SR	SRT	0- 16		1400				
Siskosärkkä, Ilomantsi	105	2 U	09-03	SR	SRT	0- 16	5500	3000	12.60	4.70	0.70	103
Teponsärkkä, Ilomantsi	106	2 V		SR	SRT	0- 18		1200				
Myllykoski, Ilomantsi	107	2 V		SR	SRT	0- 15		400				
Kaatiinlampi, Ilomantsi	108	2 V		SR	SRT	0- 18		400				
Jäniskoski, Ilomantsi	110	2 U	10-10	SR	SRT	0- 18	5500	4000	11.50	3.50	1.00	94
Marjovaara, Ilomantsi	111	2 V		KA	SRT	0- 12		800				
Metsävaara, Ilomantsi	157	2 V		SR	SRT	0- 18		600				
Hariivaara, Kontiolahti	201	2 V		SR	SRT	0- 15		1000				
Romppala, Kontiolahti	202	2 U	06-06	SR	SRT	0- 16	5013	13	12.00	2.00	0.19	76
	202	2 U	06-06	SR	SRT	0- 35	516	516	8.50	2.00	0.19	6
Kontiomäki, Kontiolahti	203	2 V		SR	SRT	0- 15		2000				
Kulho, Kontiolahti	205	2 V		SR	SRT	0- 15		2553				
Pilkkasuo, Kontiolahti	208	2 V		SR	SRT	0- 15		300				
Elovaara, Pyhäselkä	210	2 V		SR	SRT	0- 15		1500				
Kuusvaara, Pyhäselkä	211	2 V		SR	SRT	0- 15		400				
Höytiäinen, Kontiolahti	261	2 V		SR	SRT	0- 15		2000				
Suhmura, Pyhäselkä	275	2 U	03-03	SR	SRT	0- 15	1512	1200	12.00	2.50	0.20	22
	275	2 U	03-03	SR	SRT	0- 35	1500	1500	8.50	2.50	0.20	17
HeinävaaraHeinävaara, Kiihtelysvaara	278	2 V		SR	SRT	0- 15		400				
Porokka, Juuka	302	2 V		SR	SRT	0- 16		976				
Vaikko, Juuka	303	2 V		SR	SRT	0- 16		709				
Rauanjärvi, Juuka	305	2 V		SR	SRT	0- 16		1437				
Pattikangas, Juuka	306	2 V		SR	SRT	0- 16		1362				



MURSKAUSPAIKKA SIJAINTIKUNTA	KOHDEN NRO	LAJI	HT	MURSKA AIKA	R- AINE	KAYTTO- TARK.	AINEMÄÄRÄT		K U S T A N N U K S E T				
							HÄN- KINTÄ	KAYTTO	SIILO	KULJ+	MUUT	YHT.	
							M 3 I T O	M K / M 3 I T O	M K / M 3 I T O			1000MK	
Sieravaara, Juuka	307	2	U	05-06	SR	SRT 0- 16	5016	1136	12.50	3.75	0.60	85	
Kansala, Polvijärvi	308	2	V		SR	SRT 0- 16		981					
Välisärkkä, Polvijärvi	310	2	V		SR	SRT 0- 16		2221					
	310	2	V		SR	SRT 0- 35		463					
Sukkulansuo, Outokumpu	312	2	V		SR	SRT 0- 16		1775					
Hattusaari, Lieksa	317	2	V		SR	SRT 0- 16		934					
Taivaanpankko, Juuka	319	2	U	04-04	SR	SRT 0- 16	4380	1298	9.10	4.80	2.30	83	
	319	2	U	04-04	SR	SS 0- 16	1525	1525	9.10	4.80	2.30	28	
	319	2	U	03-04	SR	KK 0- 35	5004	4333	7.80	3.75	1.50	67	
Maljala, Juuka	322	2	U	06-06	SR	SRT 0- 16	1993	1993	12.80	3.70	1.35	37	
Kopravaara, Juuka	323	2	V		SR	SRT 0- 16		1303					
Kuikkapuro, Polvijärvi	324	2	U	01-01	SR	SRT 0- 16	3035	5405	7.80	3.40	1.40	105	
	324	2	U	01-01	SR	KK 0- 35	3035	2291	6.70	2.60	1.40	36	
Jakkumäki, Kesälahti	401	2	V		SR	SRT 0- 18		100					
Särkänpää, Kesälahti	405	2	V		SR	SRT 0- 15		200					
Riotpää, Kesälahti	406	2	V		SR	SRT 0- 18		1600					
Murtonen, Kitee	407	2	V		SR	SRT 0- 18		500					
	407	2	V		SR	SRT 0- 18	4000	4000	11.00			45	
	407	2	U	05-05	SR	SRT 0- 16	40	40	11.30		0.96	1	
	407	2	U	05-05	SR	SRT 0- 16	1962	1962	11.30	2.10	0.96	28	
	407	2	U	05-05	SR	KK 0- 35	2004	2004	7.50	2.10	0.96	22	
Järviö, Kitee	408	2	U	10-10	SR	SRT 0- 16	1503	1503	10.50		1.46	18	
	408	2	U	10-10	SR	SRT 0- 16	1500		10.50	3.59	1.46	24	
	408	2	U	10-10	SR	SRT 0- 18	323	323	10.20		1.46	4	
	408	2	U	10-10	SR	SRT 0- 18	1700		10.20	4.76	1.46	28	
Korkeakangas, Kitee	411	2	V		SR	SRT 0- 18		400					
Riihijärvi, Kitee	412	2	U	10-11	SR	SRT 0- 18	5016	16	11.20	2.20	0.82	73	
Mujunen, Kesälahti	414	2	V		SR	SRT 0- 15		500					
Pyörykkä, Kitee	415	2	V		SR	SRT 0- 15		1300					
Purujärvi, Kesälahti	433	2	U	10-10	SR	SRT 0- 16	3500		12.00	4.33	1.38	65	
	433	2	U	10-10	SR	SRT 0- 16	1526	1526	12.00		1.38	21	
Anttila, Uukuniemi	443	2	U	06-06	SR	SS 0- 16	1100	1100	10.50		1.00	13	
Kauravaara, Tuupovaara	501	2	V		SR	SRT 0- 15		3477					
Sivonen, Tuupovaara	502	2	V		SR	SRT 0- 15		5499					
Saariavaara, Tuupovaara	504	2	U	10-10	SR	SRT 0- 15	3002	952	12.20	7.00	0.45	59	
Pirttijärvi, Tuupovaara	505	2	V		SR	SRT 0- 15		6974					



MURSKAUSPAIKKA SIJAINTIKUNTA	KOHDE	TAHTI	MURSKA	R-	KAYTTJ-	AINEMÄÄRÄT		K U S T A N N U K S E T				
			AIKA	AINE	TARK	MAA-	KAYTTO	SIILO	KULJ+	MUUT	YHT.	
						KINTA			VAR			
			K K	M 3 I T D	M K /	M 3 I T D		1000MK				
Hyypiä, Kiihtelysvaara	510	2 U	04-04	SR	SRT	0- 15	5506	1667	9.30	2.12	0.25	68
	510	2 U	04-04	SR	KK	0- 35	3041	3041	7.80	2.12	0.25	33
	510	2 V		SR	SRT	0- 15		2195				
Heinävaara, Kiihtelysvaara	513	2 V		SR	SRT	0- 15		389				
Jäniskoski, Tuupovaara	527	2 V		SR	SRT	0- 15		432				
Aittovaara, Eno	554	2 V		SR	SRT	0- 15		163				
Aittokoski, Lieksa	602	2 V		SR	SRT	0- 16		685				
Remes, Lieksa	603	2 V		SR	SRT	0- 16		1140				
Pesonvaara, Lieksa	604	2 U	09-09	SR	SRT	0- 16	4993	526	12.50	4.50	1.20	93
Kokkojoki, Lieksa	606	2 V		SR	SRT	0- 16		2177				
Saarvalampi, Lieksa	609	2 U	06-06	SR	SRT	0- 16	10491	5334	11.50	3.92	1.50	137
	609	2 U	06-06	SR	KK	0- 35	3126	1626	9.00	3.92	1.50	51
Ritovaara, Lieksa	610	2 V		SR	SRT	0- 16		363				
Sahala, Lieksa	613	2 V		SR	SRT	0- 16		1403				
Huotinsärkkä, Lieksa	614	2 V		SR	SRT	0- 16		4234				
Sammallahti, Lieksa	619	2 U	06-06	SR	SRT	0- 16	10025	3496	11.50	3.70	1.50	173
	619	2 U	06-06	SR	KK	0- 35	1000	1000	9.00			11
Haukiahö, Lieksa	616	2 V		SR	SRT	0- 16		451				
Lippi, Lieksa	617	2 U	03-03	SR	SRT	0- 16	5004	1718	9.80	5.20	1.70	34
Omenämäki, Valtimo	701	2 V		SR	SRT	0- 16		1340				
Nuolikoski, Valtimo	702	2 V		SR	SRT	0- 16		3784				
Porttijoki, Valtimo	703	2 V		SR	SRT	0- 16		1460				
Jokikylä, Nurmes	704	2 U	09-09	SR	SRT	0- 16	6274	5665	11.00	12.50	1.00	139
	704	2 U	09-09	SR	KK	0- 35	3000	120	7.00	10.00	1.00	59
Havukka, Nurmes	706	2 V		SR	SRT	0- 16		2920				
Valkeinen, Nurmes	709	2 V		SR	SRT	0- 18		570				
	709	2 V		SR	05	0- 18		3500				
	709	2 V		SR	KK	0- 35		3509				
Multiharju, Nurmes	734	2 U	06-07	SR	SRT	0- 16	7157	578	11.30	14.00	1.00	192
	734	2 U	06-07	SR	KK	0- 35	1009	38	7.00	11.00	1.00	21
Vuorimäki, Rautavaara	737	2 U	09-09	SR	SRT	0- 16	5933	1433	13.20	10.00	1.70	149
Haapalainen, Nurmes	739	2 H		SR	SRT	0- 18	1024	1024	12.06	7.00		21
	739	2 H		SR	05	0- 12	203	203	14.40			3
Leppilampi, Rääkkylä	802	2 V		SR	SRT	0- 15		1500				
	802	2 V		SR	KK	0- 35		503				



MURSKAUSPAIKKA SIJAINTIKUNTA	KOHDE TA HT		MURSKA AIKA	R- AINE	KAYTTO- TARK	AINEMÄÄRÄT		K U S T A N N U K S E T				
						MAN-	KAYTTO	SIILLO	KULU+	MUUT	YHT.	
						KIINTA			VAR			1000MK
			K K			M 3 I T O	M K / M 3 I T O					
Pötsönlahti, Rääkkylä	303	2 V		SR	SRT 0- 18		700					
Kostamo, Tohmajärvi	305	2 V		SR	SRT 0- 18		650					
Peijonniemi, Tohmajärvi	311	2 V		SR	SRT 0- 15		412					
Haso, Tohmajärvi	312	2 V		SR	SRT 0- 16		200					
Lahdenvaara, Tohmajärvi	313	2 U	04-04	SR	SRT 0- 18	2304	1004	8.90	2.10	1.20	34	
	313	2 U	04-04	SR	SS 0- 18	3000	3000	8.90	2.10	1.20	32	
	313	2 U	04-04	SR	KK 0- 35	3697	3697	7.80	2.10	1.20	42	
Kankaankylä, Tohmajärvi	314	2 V		SR	SRT 0- 16		1521					
	314	2 V		SR	SRT 0- 18		100					
Patsola, Värtsilä	316	2 V		SR	SRT 0- 16		200					
Kekkulanharju, Rääkkylä	334	2 V		SR	SRT 0- 18		1000					
Hepoharju, Rääkkylä	337	2 U	09-10	SR	SRT 0- 16	5995	3307	11.20	2.10	1.20	39	
Kylmäkallio, Tohmajärvi	350	2 V		KA	SRT 0- 12		2300					
Saarivaara, Tuupovaara	353	2 U	10-10	SR	SRT 0- 16	1993	1235	12.20	6.60	0.45	40	
Pilpanen, Eno	301	2 V		SR	SRT 0- 18		1540					
Rukavaara, Eno	302	2 V		SR	SRT 0- 16		690					
	302	2 V		SR	SRT 0- 18		310					
	302	2 V		SR	KK 0- 35		600					
Viereväkivi, Eno	304	2 V		SR	SRT 0- 18		340					
Päresärkkä, Eno	306	2 V		SR	SRT 0- 16		330					
	306	2 V		SR	SRT 0- 18		20					
	306	2 V		SR	KK 0- 35		210					
Pykälävaaranasalo, Eno	308	2 U	09-09	SR	SRT 0- 16	4989	2060	12.00	5.70	1.50	38	
Liesanniemi, Eno	316	2 U	03-03	SR	SRT 0- 16	5001	450	9.20	4.70	0.70	78	
	316	2 U	03-03	SR	KK 0- 35	2001	490	7.00	3.30	0.70	25	
Kaltimo, Eno	329	2 V		SR	SRT 0- 16		2300					
	329	2 U	04-04	SR	AB 0- 12	1997	844	12.30	8.15	1.70	45	
	329	2 U	04-04	SR	AB 0- 16	4513	1556	11.80	3.15	1.70	100	
	329	2 U	04-05	SR	SRT 0- 18	4005	3300	10.10	2.10	1.70	60	
	329	2 U	05-05	SR	AB 0- 20	21925	11025	9.85	3.15	1.70	427	

PIIRI: KUOPIO

Marjomäki, Vieremä	301	1 U	04-05	SR	MJU 0- 12	744	744	15.55	3.00	1.30	18	
	301	1 U	04-05	SR	SRT 0- 20	250	250	11.80	13.96	1.30	7	
	301	1 U	04-05	SR	KK 0- 35	1432	1432	10.32	13.96	1.30	37	
	301	1 U	04-05	SR	KK 0- 50	520	520	9.45	13.96	1.30	13	
Salahmi, Vieremä	302	1 V		SR	SS 0- 20		100					
	302	1 V		SR	KK 0- 50		200					



MURSKAUSPAIKKA SIJAINTIKUNTA	KOHDE	TA	HT	MURSK	R-	KAYTTO-	AINEMÄÄRÄT		K U S T A N M U K S E T					YHT.
				AIKA	AINE	TARK	HAN-	KAYTTO	SIILLO	KULJ+	MUUT	YHT.		
				K K			KINTA			VAR		1000MK		
							M 3 I T O		M K / M 3 I T O					
Niemismäki, Kiuruvesi	006	1	V		KA	SRT	0- 20		4900					
	006	1	V		KA	KK	0- 40		7500					
	006	1	V		KA	JK	0- 70		12900					
Sikomäki, Sonkajärvi	011	1	U	05-05	SR	SRT	0- 20	3273		11.12	3.15	2.60	56	
Luotosenkangas, Sonkajärvi	014	1	V		SR	KK	0- 50		1500					
Vuorinen, Varpaisjärvi	020	1	U	02-04	SR	SS	0- 20	15593	11193	8.20	2.90	1.10	200	
	020	1	U	02-04	SR	KK	0- 50	26051	19051	7.10	4.20	1.10	375	
Nerkoo, Lapinlahti	026	1	H		SR	SS	0- 20	406	406	3.30	13.80	2.50	12	
	026	1	H		SR	KK	0- 50	2373	2373	7.20	13.80	2.50	56	
Kivipuro, Viitasaari	036	1	V		SR	SS	0- 20		9500					
	036	1	V		SR	KK	0- 50		9600					
Kotalahti, Leppävirta	042	1	V		SR	SRT	0- 16		200					
Kivimäki, Leppävirta	044	1	V		SR	SRT	0- 16		613					
Harjamäki, Siilinjärvi	049	1	H		SR	KK	0- 35	1272	1272	3.15	16.20	2.65	35	
	049	1	H		SR	KK	0- 50	1470	1470	7.40	16.20	2.65	39	
Poutilanmäki, Tuusniemi	053	1	U	03-05	SR	SS	0- 20	14907	13607	9.60	4.30	2.50	249	
	053	1	U	03-05	SR	KK	0- 50	27326	20326	3.30	3.70	2.50	464	
Laa jakumpu, Pielavesi	058	1	V		SR	AB	0- 25		8000					
	058	1	V		SR	KK	0- 55		10800					
	058	1	O	01-01	SR	SS	0- 20	4610		9.80	1.77	1.00	79	
	058	1	O	01-01	SR	SRT	0- 20	2318	2318	9.80	1.77	1.00	31	
	058	1	O	05-05	SR	KK	0- 40	216	216	9.20	1.77	1.00	3	
	058	1	O	02-06	SR	KK	0- 70	19115	10000	3.90	2.50	1.00	238	
Matomäki, Sonkajärvi	060	1	V		SR	SRT	0- 20		1495					
	060	1	V		SR	SS	0- 20		3957					
	060	1	V		SR	AB	0- 25		5567					
	060	1	V		SR	KK	0- 50		10194					
	060	1	H		SR	KK	0- 50	694	694	7.15	12.60	2.40	17	
Lempelänniemi, Vehmersalmi	061	1	V		SR	SS	0- 20		13200					
	061	1	V		SR	KK	0- 32		400					
	061	1	V		SR	KK	0- 50		7300					
Rikkola, Jäppilä	069	1	V		SR	AB	0- 20		150					
	069	1	V		SR	KK	0- 60		300					
Haminalahti, Kuopio	089	1	U	01-10	KA	SRT	0- 20	2256	1506	18.64	5.66	1.23	58	
	089	1	U	01-10	KA	KK	0- 35	4350	1250	13.10	5.66	1.23	98	
	089	1	U	01-10	KA	KK	0- 50	6800	5950	15.10	5.10	1.23	152	
	089	1	U	01-10	KA	JK	0-100	1260	1260	14.05	2.05	1.23	24	
Mustikkamäki, Pielavesi	092	1	U	02-07	KA	SS	0- 20	13596		11.40	2.00	1.65	208	
	092	1	U	02-07	KA	SRT	0- 20	19971	1200	11.00	2.00	1.65	334	
	092	1	U	02-07	KA	KK	0- 40	14140	3400	8.35	2.00	1.55	215	
	092	1	U	02-07	KA	JK	0- 70	42117	15300	7.35	1.50	1.50	526	
Hiekkakangas, Kaavi	094	1	U	01-03	SR	SRT	0- 16	8636	8636	8.50	12.60	2.50	249	
	094	1	U	01-03	SR	KK	0- 60	8151	8151	7.30	12.60	2.50	203	
	094	1	U	01-03	SR	JK	0-100	34193	34193	6.70	12.60	2.50	815	
Marjomäki, Vieremä	001	2	U	03-04	SR	AB	0- 12	312	312	12.13	1.62	1.30	7	
	001	2	U	04-04	SR	SRT	0- 18	10115	6115	9.00	1.77	1.30	123	
	001	2	U	04-05	SR	AB	0- 20	16226	16226	9.70	1.62	1.30	234	
	001	2	U	04-05	SR	KK	0- 35	5055	5055	7.90	2.29	1.30	130	
	001	2	U	05-06	SR	KK	0- 50	5040	5040	7.70	1.62	1.30	63	



MURSKAUSPAIKKA SIJAINTIKUNTA	KOHDE TA HT		MURSK AIKA	R- AINE	KAYTTO- TARK	AINEMAARAT		K U S T A N N U K S E T				YHT.
						MAN- KINTA	KAYTTO	SIILO	KULJ+ VAR	MUUT		
											M 3 I T D	
Salahmi, Vieremä	002	2 V		SR	SRT 0- 18		4400					
	002	2 V		SR	SRT 0- 35		500					
Nissilä, Vieremä	003	2 V		SR	SRT 0- 18		6100					
	003	2 V		SR	SRT 0- 35		1800					
Kohiseva, Pyhäjärvi	004	2 V		SR	SRT 0- 18		300					
Harvankangas, Pyhäjärvi	005	2 V		SR	SRT 0- 18		1100					
Niemismäki, Kiuruvesi	006	2 V		KA	SRT 0- 18		4000					
	006	2 V		KA	KK 0- 35		250					
	006	2 V		KA	KK 0- 70		30					
Ohenmäki, Iisalmi	008	2 H		SR	SRT 0- 16	2735	2735	13.89				40
	008	2 H		SR	SRT 0- 20	66	66	15.54				1
Sikomäki, Sonkajärvi	011	2 V		SR	SRT 0- 20		3000					
	011	2 U	09-09	SR	SRT 0- 16	10005	1005	10.80	1.77	1.20		138
Jyrkkä, Sonkajärvi	012	2 V		SR	SRT 0- 20		700					
Sukeva, Sonkajärvi	013	2 V		SR	SRT 0- 20		3500					
Luotosenkangas, Sonkajärvi	014	2 V		SR	SRT 0- 18		9500					
Levänen, Rautavaara	017	2 V		SR	SRT 0- 12		4344					
Vuorinen, Varpaisjärvi	020	2 U	02-03	SR	SRT 0- 20	541	541	8.20	6.25	0.80		9
	020	2 U	02-03	SR	SRT 0- 50	1692	1692	7.10	6.25	0.80		24
	020	2 U	02-03	SR	SRT 0- 12	905	905	10.95	6.25	0.30		16
	020	2 U	03-03	SR	SRT 0- 12	15655	4930	10.95	3.46	0.30		233
	020	2 U	03-03	SR	SRT 0- 20	3000		8.20	2.83	0.40		41
Ollinjärvi, Rautavaara	021	2 V		SR	SRT 0- 12		1346					
Valkeinen, Nilsia	024	2 V		SR	SRT 0- 18		8556					
Kaunisharju, Juankoski	025	2 V		SR	SRT 0- 12		1900					
	025	2 V		SR	SRT 0- 20		4761					
Nerkoo, Lapinlahti	026	2 U	01-01	SR	SRT 0- 16	8630	1630	9.30	10.86	1.20		188
	026	2 U	01-01	SR	AS 0- 20	2554	2554	3.95	1.77	1.20		35
	026	2 V		SR	SRT 0- 16		2073					
	026	2 V		SR	SRT 0- 50		381					
Pyssymäki, Maaninka	027	2 O	06-07	SR	SRT 0- 16	3443	3448	9.60	1.95	0.30		115
	027	2 O	06-07	SR	SRT 0- 35	2000		8.60	1.95	0.30		24
	027	2 O	06-07	SR	SRT 0- 50	3000		8.00	1.95	0.30		31
Viiannmäki, Maaninka	028	2 V		SR	SRT 0- 18		1500					
Saarela, Pielavesi	031	2 U	11-12	SR	SRT 0- 12	10003		12.90	8.76	1.00		230
	031	2 V		SR	SRT 0- 12		5065					
Leppäselkä, Keitele	032	2 V		SR	SRT 0- 18		1726					
Hautolahti, Karttula	034	2 V		SR	SRT 0- 16		4895					
	034	2 V		SR	SRT 0- 20		800					
Kolu, Tervo	035	2 V		SR	SRT 0- 16		1511					
Kivipuro, Vesanto	036	2 V		SR	SRT 0- 20		2941					



MURSKAUSPAIKKA SIJAINTIKUNTA	KOHDE	TA	HT	MURSK	R-	KÄYTTÖ- TARK	AINEMÄÄRÄT		K U S T A N N U K S E T																
				K K	AINE		HAY- KINTA	KÄYTTÖ	SIILO	KULJ+ VAR	MUUT	YHT.													
													M	3	I	T	D	M	K	/	M	3	I	T	D
Tervaharju, Rautalampi	038	2	V		SR	SRT	0- 12		100																
	038	2	V		SR	SRT	0- 18		5000																
	038	2	V		SR	KK	0- 35		600																
	038	2	V		SR	KK	0- 60		600																
Lintikko, Suonenjoki	039	2	H		SR	SRT	0- 18	5000	600	10.60	2.00	1.00								80					
Helminen, Suonenjoki	040	2	V		SR	SRT	0- 12		50																
	040	2	V		SR	KK	0- 35		300																
	040	2	V		SR	KK	0- 60		200																
Laitila, Suonenjoki	041	2	V		SR	SRT	0- 20		3500																
Kotalahti, Suonenjoki	042	2	V		SR	KK	0- 65		3000																
	042	2	V		SR	SRT	0- 18		300																
Kivimäki, Leppävirta	044	2	V		SR	SRT	0- 18		1300																
Konnuslahti, Leppävirta	045	2	V		SR	SRT	0- 18		2000																
Lappi, Leppävirta	046	2	V		SR	SRT	0- 18		1500																
Puutossalmi, Kuopio	048	2	V		SR	SRT	0- 20		750																
Siilin Sora, Siilinjärvi	049	2	H		SR	SRT	0- 16	31	31	20.33	9.60	1.50								1					
	049	2	H		SR	SRT	0- 20	1371	1371	19.08	9.60	1.50								41					
	049	2	H		SR	SRT	0- 35	2275	2275	16.01	9.60	1.50								63					
	049	2	H		SR	SRT	0-100	5470	5470	10.87	9.60	1.50								124					
Lohja (Mikka), Siilinjärvi	050	2	H		SR	SRT	0- 16	1954	1954	14.43	5.19									41					
	050	2	H		SR	SRT	0- 35	2132	2132	11.38	5.19									36					
	050	2	H		SR	SRT	0- 65	2073	2073	11.69	5.19									36					
	050	2	H		SR	SRT	0-100	1771	1771	9.54	5.19									27					
Lautala, Tuusniemi	051	2	V		SR	SRT	0- 16		5589																
Tuusjärvi, Tuusniemi	052	2	V		SR	SRT	0- 16		830																
Poutilanmäki, Tuusniemi	053	2	O	09-09	SR	KK	0- 35	4123	4123	8.00	3.00	1.20								51					
	053	2	O	09-10	SR	OS	0- 20	3263	3263	10.80	3.16	2.10								153					
	053	2	U	03-04	SR	SRT	0- 16	5004	3766	9.80	1.77	1.55								73					
	053	2	V		SR	SRT	0- 16		811																
Lintumäki, Tuusniemi	054	2	V		SR	SRT	0- 16		1923																
Mökkönen, Kaavi	055	2	V		SR	SRT	0- 20		693																
Niinivaara, Kaavi	056	2	U	08-09	SR	SRT	0- 16	10324	2910	13.00	1.80	1.90								139					
Maarianvaara, Kaavi	057	2	V		SR	SRT	0- 20		8392																
Laajakumpu, Pielavesi	058	2	O	03-03	SR	OS	0- 20	5029	5029	9.50	1.77	0.80								70					
	058	2	O	04-05	SR	SRT	0- 12	12153	5153	10.50	3.69	0.80								191					
	058	2	O	03-03	SR	KK	0- 35	3471	3471	8.50	1.77	0.80								45					
	058	2	V		SR	SRT	0- 18		1070																
	058	2	O	01-02	SR	MJU	0- 20	19932	19932	9.80	1.77	1.58								271					
	058	2	O	03-04	SR	KK	0- 35	1523	1523	8.75	1.77	1.58								23					
Korhola, Vehmersalmi	061	2	V		SR	SRT	0- 16		6300																
Haukimäki, Nilsia	072	2	V		SR	SRT	0- 12		2725																
	072	2	O	11-12	SR	SRT	0- 12	10199	199	11.00	3.30	1.20								160					
	072	2	O	12-12	SR	SRT	0- 35	2169	2169	8.00	3.00	1.20								30					



MURSKAUSPAIKKA SIJAINTIKUNTA	MURSKY R- KAYTTO- KOHDE TA HT AIKA AINE TARK						AINEMAARAT K U S T A N N U K S E T HAN- KAYTTJ SIILLO KULJ+ MUUT YHT. KINTA VAR M 3 I T D M K / M 3 I T D 1000MK				
	K K										
Koivusaari, Siilinjärvi	033	2 V		SR	SRT	0- 16		1300			
	083	2 V		SR	SRT	0- 65		100			
Riitavaara, Juankoski	034	2 O	09-10	SR	SRT	0- 12	3668	2703	12.00	3.50	1.20 147
Huttula, Vesanto	035	2 U	09-10	SR	SRT	0- 16	9557	557	11.20	5.06	1.20 131
Häminälahti, Kuopio	039	2 U	05-09	KA	SRT	0- 20	14500	4000	23.10	1.70	0.50 393
	039	2 U	08-09	KA	SRT	0- 16	8400	900	25.00	3.20	0.50 274
	039	2 U	04-05	KA	AB	0- 20	11606	11606	21.40	3.00	0.50 321
	039	2 U	05-06	KA	KK	0- 35	9166	9166	19.40	3.00	0.50 230
	039	2 U	05-06	KA	KK	0- 30	5482	5482	18.40	3.00	0.50 133
Kariaho, Iisalmi	091	2 V		SR	SRT	0- 20		6300			
	091	2 U	09-09	SR	SRT	0- 16	10035	1035	10.80	3.91	0.40 165
Mustikkamäki, Pielavesi	032	2 U	08-09	KA	SRT	0- 20	4500	2200	11.00	1.77	1.00 69
Hiekkakangas, Kaavi	094	2 U	01-01	SR	SRT	0- 16	6494	5058	8.50	1.80	1.75 83
Riihiäho, Leppävirta	099	2 U	09-09	SR	SRT	0- 13	2313	740	11.50	3.87	1.30 51
PIIRI: KESKI-SUOMI											
Teerilampi, Karstula	005	1 V		SR	KK	0- 35		2285			
Pyhäkangas, Saarijärvi	009	1 O	04-05	SR	JK	0- 30	2393	2393	8.00	1.50	0.50 30
	009	1 O	04-05	SR	KK	0- 25	3915	3915	9.00	1.50	0.50 44
	009	1 O	04-05	SR	AB	0- 25	2000	2000	9.00	1.50	0.50 23
	009	1 O	04-05	SR	MUU	0- 20	450	450	9.00	1.50	0.50 5
Valklampi, Joutsa	027	1 U	04-06	SR	OS	0- 20	7501	1350	9.00	1.80	0.32 34
	027	1 U	04-06	SR	KK	0- 35	8100	48	7.90	2.00	0.43 30
	027	1 U	04-06	SR	KK	0- 30	44037	1098	6.80	2.20	0.20 445
Kokkomäki, Pihtipudas	034	1 O	10-11	SR	JK	0- 65	3531	426	8.00	2.52	
	034	1 O	10-11	SR	KK	0- 35	1313		8.00	2.95	
Lintuharju, Kivijärvi	061	1 V		SR	KK	0- 35		2130			
	061	1 V		SR	JK	0- 30		1328			
Matilainen, Karstula	063	1 V		SR	KK	0- 35		72			
Heräkulma, Jämsä	101	1 O	04-09	SR	KK	0- 65	22068	1973	8.00	1.02	0.93 223
	101	1 O	04-09	SR	KK	0- 35	12666		8.00	1.02	0.92 154
	101	1 O	04-09	SR	AB	0- 25	4326	3621	9.00	1.09	0.60 53
	101	1 O	04-09	SR	OS	0- 20	8675		9.00	1.21	1.54 107
	101	1 O	04-09	SR	AB	0- 16	759	523	9.00	1.15	0.72 9
KAK Äänekoski, Äänekoski	105	1 H		SR	JK	0- 30	139	139	27.86		6
	105	1 H		SR	KK	0- 35	423	423	27.36		12
	105	1 H		SR	MUU	0- 18	133	133	27.36		4
	105	1 H		SR	MUU	0- 8	189	189	27.86		5



MURSKAUSPAIKKA SIJAINTIKUNTA	KOYDE	TAHTI	MURSKA	R-	KAYTTÖ-	AINEMÄÄRÄT	K U S T A N N U K S E T					YHT.
			AIKA	AINE	TARK.	HAY-	KAYTTÖ	SIILO	KULU+	MUUT		
						KINTA			VAR			
			K K			M 3 I T O	M K / M 3 I T O		1000MK			
Jauhoniemi, Kannonkoski	113	1 U	01-04	SR	OS	0- 20	17321	17321	8.50	1.50	0.30	190
	113	1 U	01-04	SR	KK	0- 35	14005	14005	7.50	1.50	0.30	164
	113	1 U	01-04	SR	JK	0- 65	50113	50113	6.50	1.50	0.30	523
Hakki, Kuhmoinen	137	1 V		SR	JK	0- 65		7077				
	137	1 V		SR	KK	0- 35		1460				
Siikakangas, Laukaa	140	1 H		SR	SRT	0- 18	24	24	15.50	11.00		
	140	1 H		SR	AB	0- 18	1410	1410	15.50	11.00		37
	140	1 H		SR	KK	0- 35	5329	5329	14.22	11.25		138
	140	1 H		SR	AB	0- 35	5210	5210	14.00	11.50		140
	140	1 H		SR	KK	0- 65	1560	1560	13.50	12.00		42
	140	1 H		SR	JK	0- 65	9019	9019	15.50	11.50		247
	140	1 H		SR	KK	0- 35	2817	2817	15.50	11.50		83
Lindroos, Jämsä	141	1 H		SR	KK	0- 65	4318	4318	6.87	7.48		66
	141	1 H		SR	KK	0- 35	1054	1054	9.25	7.16		18
Tönnäri, Toivakka	144	1 O	01-03	SR	JK	0- 30	43392	42392	8.00	12.65	0.60	930
	144	1 O	02-03	SR	KK	0- 35	7213	3713	8.00	12.65	0.60	221
	144	1 O	03-03	SR	OS	0- 20	7000	7000	9.00	1.40	0.60	92
Mustavuori, Jyväskylän mlk	914	1 V		KA	KK	0- 25		372				
	914	1 V		KA	JK	0- 25		397				
	914	1 V		KA	MUU	0- 16		313				
Näremäki, Konnevesi	927	1 U	01-06	KA	JK	0- 65	29077	1500	11.10	2.20	1.04	444
	927	1 U	01-06	KA	KK	0- 35	17300	1500	12.60	2.20	1.35	375
	927	1 U	01-06	KA	OS	0- 20	23300	700	13.60	2.20	1.20	483
	927	1 U	01-06	SR	SRT	0- 20	3064		13.60	2.20	2.30	70
Sulkulanmäki, Laukaa	928	1 U	01-03	KA	KK	0- 65	45954	43504	14.68	5.82	0.35	990
Hankasalmen as., Hankasalmi	934	1 H		KA	JK	0- 30	650	650	22.00	15.50	15.50	41
	934	1 H		KA	KK	0- 12	145	145	13.00	17.00		4
Teerilampi, Karstula	005	2 V		SR	SRT	0- 16		3105				
	005	2 V		SR	KK	0- 35		3952				
Peurakumpu, Jyväskylän mlk	008	2 V		SR	SRT	0- 18		3128				
Pyhäkangas, Saarijärvi	009	2 O	04-05	SR	SRT	0- 16	19924	5779	9.00	1.50	1.00	230
	009	2 O	04-05	SR	AB	0- 12	6215	3666	9.00	1.50	1.00	36
	009	2 O	05-06	SR	AB	0- 25	19703	19003	8.00	1.50	1.00	224
	009	2 O	05-06	SR	MUU	0- 20	3612	3512	8.00	1.50	1.00	46
	009	2 O	04-05	SR	SRT	0- 35	5144	3004	8.00	1.50	1.00	56
	009	2 V		SR	KK	0- 35		1620				
	009	2 O	04-05	SR	JK	0- 60	3003	664	8.00	1.50	1.00	33
Syrjäharju, Petäjävesi	020	2 V		SR	SRT	0- 18		3547				
	020	2 V		SR	KK	0- 35		4620				
Tankolampi, Konnevesi	022	2 V		SR	SRT	0- 18		2900				
Teeriharju, Kannonkoski	024	2 V		SR	SRT	0- 16		7257				
	024	2 V		SR	JK	0- 65		1030				
Tehlo, Uurainen	025	2 V		SR	SRT	0- 18		3809				
Toulatkangas, Viitasaari	026	2 V		SR	SRT	0- 16		3626				
	026	2 V		SR	KK	0- 35		480				
Valklampi, Joutsa	027	2 U	04-05	SR	SRT	0- 16	20323	4362	9.80	1.50	1.00	257
	027	2 U	04-05	SR	KK	0- 35	3453	3453	7.90		1.00	40
	027	2 U	04-05	SR	OS	0- 20	1000	1000	9.80	1.50	1.00	13

MURSKAUSPAIKKA  
SIJAINTIKUNTA

KOHDE TA HT	AIKA	R- AINE	KAYTTO- TARK	AINEMÄÄRÄT		K U S T A N N U K S E T					YHT.
				HAN-	KAYTTO	SIILO	KULJ+	MUUT	VAR		
				KINTA	M 3 I T D	M K / M 3 I T D	M 3 I T D	1000MK			
Vihanninjoki, Pykkönmäki	028	2 V		SR	SRT 0- 16	12193					
	028	2 V		SR	KK 0- 35	7237					
Vilander, Joutsa	030	2 V		SR	SRT 0- 12	300					
	030	2 V		SR	SRT 0- 18	1040					
Aho-Kurkela, Kinnula	033	2 V		SR	SRT 0- 18	379					
Kokkomäki, Pihtipudas	034	2 0	09-09	SR	SRT 0- 16	10013	4513	9.00	1.70	1.00	118
	034	2 0	10-10	SR	KK 0- 35	3602	3005	8.00	1.70	1.00	43
	034	2 V		SR	JK 0- 30	1142					
	034	2 0	09-10	SR	SRT 0- 12	2442		9.00	1.70	1.00	30
	034	2 0	09-10	SR	AS 0- 25	22969	800	8.00	1.70	1.00	253
	034	2 0	09-10	SR	AS 0- 12	4214		9.00	1.70	1.00	70
Huomarkangas, Kyyjärvi	042	2 V		SR	SRT 0- 16	2520					
	044	2 V		SR	SRT 0- 18	1686					
Kohmu, Saarijärvi	052	2 0	09-10	SR	SRT 0- 18	2007	36	12.00	1.70	1.00	31
	052	2 0	09-10	SR	KK 0- 35	3018	270	10.00	1.70	1.00	39
Mannila, Saarijärvi	053	2 0	10-11	SR	SRT 0- 10	2738	2788	11.25			32
	053	2 0	10-11	SR	KK 0- 35	388	388	3.00			3
Koiramäki, Jämsänkoski	054	2 0	03-04	SR	SRT 0- 16	20693	17263	9.00	1.50	1.00	239
	054	2 0	03-04	SR	OS 0- 20	8268		8.00	1.50	1.00	107
	054	2 0	03-04	SR	KK 0- 35	11748	1082	8.00	1.50	1.00	136
	054	2 0	03-04	SR	JK 0- 65	6119	119	8.00	1.50	1.00	73
Heräkulma, Jämsä	056	2 H		SR	SRT 0- 6	54	54	19.04			1
	056	2 H		SR	SRT 0- 18	528	528	20.64			11
	056	2 H		SR	SRT 0- 25	13	13	20.64			
	056	2 H		SR	SRT 0- 16	2016	2016	15.63			32
Kulokangas, Jämsä	057	2 H		SR	SRT 0- 16	2016	1083	10.86			23
Köntysmäki, Jyväskylän mlk	058	2 V		SR	SRT 0- 18	438					
Hoikanperä, Kivijärvi	061	2 V		SR	SRT 0- 18	835					
Matilainen, Karstula	063	2 0	07-03	SR	SRT 0- 16	20087	837	11.00	1.50	1.00	276
	063	2 0	07-03	SR	KK 0- 35	10404		8.00	1.50	1.00	138
	063	2 V		SR	SRT 0- 16	1000					
Kuukanpää, Jyväskylän mlk	066	2 V		SR	SRT 0- 18	600					
Jämsänjärvi, Kuorevesi	068	2 V		SR	SRT 0- 18	2472					
Pennanen, Pihtipudas	070	2 0	08-09	SR	SRT 0- 18	19512	5612	9.00	1.70	1.00	257
	070	2 V		SR	SRT 0- 18	1200					
Leppälänharju, Saarijärvi	078	2 0	06-07	SR	SRT 0- 16	20044	3283	9.50	1.70	1.00	296
Vaherjärvi, Jämsä	089	2 V		SR	SRT 0- 16	2278					
Korpilahti, Keuruu	097	2 V		SR	SRT 0- 12	6320					
	097	2 V		SR	SRT 0- 16	1088					
Kaakkomäki, Joutsa	100	2 V		SR	SRT 0- 12	100					
	100	2 V		SR	SRT 0- 12	788					



MURSKAUSPAIKKA SIJAINTIKUNTA	KOODE	TA	HT	MURSK		R- AINE	KÄYTTÖ- TARK	AINEMÄÄRÄT		K U S T A N N U K S E T							
				AIKA	K K			MAH- KINTA	KÄYTTÖ	SIILO	KULJ+ VAR	MUUT	YHT.				
														M 3 I T D	M K /	M 3 I T D	1000MK
Korvenkallio (Lappakangas), Kuortane	150	1	U	02-04	SR	KK	0- 65	34330	34330	13.00	4.67	1.10	806				
	150	1	U	04-05	SR	DS	0- 20	14400	14400	14.00	1.78	1.49	365				
Hirvijärvi, Lapua	159	1	U	11-12	SR	AB	0- 12	340		16.50	2.00	1.90	13				
	159	1	U	11-12	SR	AB	0- 25	13915		19.50	2.00	1.98	371				
	159	1	U	11-12	SR	KK	0- 45	8011		13.50	2.00	1.17	163				
Ohrakangas, Mhtäri	178	1	O	12-12	SR	AB	0- 12	1008		23.20	2.20	0.80	28				
	178	1	O	12-12	SR	KK	0- 45	10519		10.30	2.30	0.50	141				
	178	1	O	12-12	SR	JK	0- 65	1872		10.17	3.55	0.50	29				
Hietakangas, Alajärvi	002	2	U	07-09	SR	SRT	0- 14	19960	2860	8.47	2.00	1.50	243				
	002	2	U	09-10	SR	KK	0- 45	16140		8.02	1.95	1.50	224				
Haisupuro, Lehtimäki	003	2	U	01-03	SR	SRT	0- 16	5004	1004	12.00		1.00	76				
	003	2	U	01-03	SR	KK	0- 45	5197	4900	10.50		1.00	64				
Putula, Alavus	005	2	U	01-03	KA	SRT	0- 16	5000	3000	24.00	5.00	1.00	153				
	005	2	U	01-03	KA	KK	0- 45	3000	1500	22.00	5.00	1.00	89				
Söyrinki, Lappajärvi	010	2	U	01-04	SR	SRT	0- 18	5550	3200	12.84	1.60		35				
	010	2	U	01-04	SR	KK	0- 35	14050	14050	11.62	1.62		198				
	010	2	U	01-04	SR	DS	0- 18	11000	11000	12.12	1.62		173				
Kuoppakangas, Teuva	015	2	O	03-04	SR	SRT	0- 18	2000	2000	20.50	2.50		49				
Korsbäck, Kristiina	030	2	H		SR	MUU	0- 10	555	555	10.00			6				
	030	2	U	06-07	SR	KK	0- 35	2970	2970	11.00			33				
	030	2	U	11-12	SR	KK	0- 35	6011	6011	11.90			74				
Lappakangas, Kuortane	040	2	U	05-06	SR	DS	0- 20	1830	1830	14.00	1.78		30				
	040	2	U	05-06	SR	SRT	0- 20	3170		14.00	1.78		51				
	040	2	U	05-06	SR	KK	0- 45	10042		13.50	3.20		173				
	040	2	H		SR	KK	0- 45	5000		13.50			76				
Valsberg, Närpiö	041	2	O	05-07	SR	SRT	0- 18	25192	1851	13.00	3.00		422				
	041	2	O	06-07	SR	KK	0- 35	15187	5269	12.00	3.00		292				
	041	2	O	07-08	SR	SRT	0- 18	15100	1200	13.00	1.67		266				
Bilfrakt, Pietarsaaren mlk	054	2	H		SR	KK	0- 18	133	133	23.50	15.72		6				
	054	2	H		SR	SRT	0- 35	46	46	21.50	15.72		2				
Vitsjö, Pedersöre	056	2	U	01-02	SR	SRT	0- 18	6000	2000	14.50	1.60		97				
	056	2	U	01-02	SR	SRT	0- 35	5500	4000	13.00	1.60		86				
Solback, Vaasa	063	2	U	03-03	KA	DS	0- 18	2178	2173	23.20		1.00	55				
	063	2	U	01-03	KA	JK	0-100	15003	2500	16.70	13.70	2.00	494				
	063	2	U	03-04	KA	DS	0- 18	9204	9204	23.20	3.00	2.00	305				
	063	2	U	05-05	KA	DS	0- 12	1151	1151	26.00	3.00	2.00	39				
	063	2	U	05-05	KA	SRT	0- 18	842	842	26.00	10.50	2.00	33				
	063	2	U	05-06	KA	KK	0- 45	5387	1387	19.50	5.00	2.00	145				
Kirkkokallio, Ylihärmä	066	2	U	01-02	KA	KK	0- 45	10269	10269	20.00	1.00	1.00	241				
	066	2	U	02-03	KA	SRT	0- 18	1064	1064	22.00	1.00	1.00	28				
Torakkakangas	069	2	U	11-11	SR	SRT	0- 12	6200	1000	10.40	12.00	2.30	158				
	069	2	U	11-12	SR	SRT	0- 16	15000		10.40	11.00	2.80	397				
	069	2	U	12-12	SR	KK	0- 45	10600		10.40	10.00	2.80	287				
	069	2	U	12-12	SR	DS	0- 18	7500		10.40	10.90	2.30	202				
Multavaara, Lehtimäki	070	2	U	01-01	SR	SRT	0- 16	5500	3100	9.60	12.85	1.00	140				
Yli-Koski, Kauhajoki	088	2	H		SR	KK	0- 35	5000	1900	13.00	0.50		75				

MURSKAUSPAIKKA SIJAINTIKUNTA	KONDE	TA	HT	MURSK	R-	KAYTTO-	AINEMÄÄRÄT					K U S T A N N U K S E T								
				AIKA	AINE	TARK	HAN-	KAYTTO	SIILO	KULJ+	MUUT	YHT.								
							KINTA													
							M 3	I	T	D	M K	/	M 3	I	T	D	1900MK			
				K K																
Sutikka., Laihia	094	2	H		SR	SIP	0- 12	545	545	34.00	18.00	1.00							29	
	094	2	H		SR	SIP	0- 12	196	196	20.00	19.00	1.00						8		
	094	2	H		SR	SRT	0- 20	1020	1020	29.20	20.00	1.00						51		
	094	2	H		SR	SRT	0- 25	75	75	13.75	23.00	1.00						3		
	094	2	H		SR	KK	0- 35	33	33	33.00		1.00						1		
	094	2	O	11-12	SR	SIP	0- 12	5175	2043	20.18	3.00	1.30						127		
	094	2	O	11-12	SR	SRT	0- 16	9660	638	10.00	1.95	0.70						134		
	094	2	O	10-12	SR	KK	0- 35	18789	264	9.00	1.95	0.60						242		
094	2	O	10-12	SR	KK	0- 55	8840		8.50	1.95	0.60						119			
Risäs, Närpiö	096	2	H		SR	MUU	0- 10	1534	1534	18.50	12.20							49		
	096	2	H		SR	SRT	0- 18	385	385	20.00	2.50							9		
Svinbäck, Närpiö	098	2	H		SR	SRT	0- 18	1001	1001	17.50	2.00							20		
Lepplax, Pietarsaaren mlk	108	2	U	06-07	KA	KK	0- 45	4383	4383	23.50	11.00	0.70						155		
Råbacka, Uusikaarlepyy	109	2	U	10-11	KA	KK	0- 75	6501		19.00	2.00	2.00						160		
	109	2	U	10-11	KA	KK	0- 45	11032	16	22.00	2.00	2.00						304		
	109	2	U	11-12	KA	OS	0- 20	8070	62	26.00	2.00	2.00						267		
	109	2	U	12-12	KA	SRT	0- 15	4339	6	28.00	2.00	2.00						150		
Jännekivi, Peräseinäjoki	111	2	U	09-10	SR	OS	0- 12	1659	1150	19.00	2.00	1.50						40		
	111	2	U	01-03	SR	OS	0- 19	20915	17986	19.70	2.00	0.30						468		
	111	2	U	01-03	SR	SRT	0- 19	2029	2029	19.70	2.00	0.30						54		
	111	2	U	01-09	SR	KK	0- 45	13723	13723	16.00	1.50							248		
Mustikkakallio, Alahärmä	113	2	U	09-09	KA	KK	0- 45	10231	2231	21.70	1.80	1.50						281		
	113	2	U	07-03	KA	SRT	0- 18	8004	3004	24.90	1.80	1.50						248		
	113	2	U	12-12	KA	OS	0- 18	2023	2023	24.90	1.80	1.50						62		
Pyhävuori, Kristiina	117	2	O	03-04	SR	OS	0- 18	1817	1817	9.09	0.42	5.59						29		
	117	2	O	03-04	SR	SRT	0- 18	1506	919	9.09	1.76	4.25						23		
	117	2	O	03-04	SR	KK	0- 35	6579	5435	6.69	3.72	6.18						111		
Valtaala, Isokyrö	118	2	U	07-11	KA	KK	0- 45	31	31	22.60	18.00	1.00						1		
	118	2	U	07-11	KA	SRT	0- 18	5022	3022	25.50	18.00	1.00						224		
Ilvesharju, Soini	126	2	U	10-11	SR	SRT	0- 16	15000		11.00	2.60							238		
	126	2	U	11-11	SR	SRT	0- 35	1600		10.00	2.60							24		
Varrasjärvi, Ylistaro	131	2	U	05-05	KA	OS	0- 20	233	233	23.45	24.50							11		
	131	2	U	05-05	KA	OS	0- 20	5840	5840	23.40								137		
	131	2	U	06-06	KA	SRT	0- 20	3500	978	23.40	1.60							224		
	131	2	U	03-03	KA	KK	0- 45	16243	10731	21.10	2.80							425		
Kytökangas, Peräseinäjoki	134	2	U	01-03	SR	SRT	0- 18	8000		18.70	4.00	0.30						218		
Sikakangas, Seinäjoki	137	2	H		KA	SRT	0- 18	1757		21.50	2.50	1.00						48		
	137	2	H		KA	KK	0- 35	3228		20.00								66		
Källback, Närpiö	141	2	H		SR	SRT	0- 18	755	755	17.50	2.00							15		
	141	2	H		SR	KK	0- 35	1994	1994	16.50	2.00							37		
Juttuniemi, Evijärvi	142	2	U	01-04	SR	SRT	0- 16	10190	2250	16.10	12.80							298		
	142	2	U	01-04	SR	KK	0- 35	6895	1190	14.60	8.24							178		
Ukkokangas, Töysä	143	2	U	01-02	SR	SRT	0- 18	1500	1500	17.00	2.00	1.00						33		
Kaitfors, Kruunupy	144	2	U	06-09	KA	KK	0- 45	5585	1193	22.20	2.30	1.00						144		
	144	2	U	06-09	KA	KK	0- 16	6175	986	23.70	2.30	1.00						176		
Paasila, Kruunupy	145	2	U	08-10	SR	OS	0- 18	9013		18.50	6.00	0.75						243		



MURSKAUSPAIKKA SIJAINTIKUNTA	KOHDE	TAHTI	MURSK	R-	KÄYTTÖ- TARK	AINEMÄÄRÄT K U S T A N N U K S E T					YHT.	
			AIKA	AINE		HAN-	KÄYTTÖ	SIILO	KULJ+	MUUT		
						KINTA			VAR			
			K K	M 3 I T D		M K /	M 3 I T D	1000MK				
Lukkosbacka, Kruunupyy	146	2 U	07-03	SR	KK	0- 45	14985		17.00	6.00	0.78	393
	146	2 U	07-03	SR	KK	0- 45	3008	3008	17.00	5.60	0.80	82
Korvenkallio, Kuortane	150	2 U	04-04	SR	OS	0- 20	2000	2000	14.50	4.20		39
	150	2 U	04-05	SR	OS	0- 18	7000	3500	17.00	2.00	1.00	145
Nummikangas, Kauhajoki	154	2 O	05-05	SR	KK	0- 65	7000	6800	15.20	2.50		134
Myrkynkangas, Teuva	155	2 H		SR	KK	0- 35	1610	1610	13.00	0.50		24
	155	2 H		SR	SRT	0- 18	5330	1100	13.50	2.00		84
Vuorimäki, Kauhava	156	2 U	12-12	KA	KK	0- 45	12009		21.20	1.80	1.50	304
Kröninkangas, Jurva	158	2 O	09-10	SR	SRT	0- 16	2534	534	12.87	5.00	2.50	59
	158	2 O	09-10	SR	SRT	0- 18	4406	328	12.87	5.00	2.50	92
	158	2 O	09-10	SR	KK	0- 35	13624	5433	12.87	5.00	2.50	290
Hirvijärvi	159	2 O	11-11	SR	KK	0- 45	6004		13.50	2.00		110
Lappfors, Pedersöre	166	2 U	05-09	SR	SRT	0- 16	7544	250	16.10	6.95		182
	166	2 U	05-03	SR	KK	0- 35	10762	332	15.10	6.95		257
Pägelberget, Mustasaari	168	2 H		KA	SRT	0- 18	1272	1272	23.00	15.70	1.00	54
	168	2 H		KA	KK	0- 40	3285	3285	21.50	24.00	1.00	155
	168	2 H		KA	KK	0- 65	1567	1567	18.70	24.00	1.00	71
	168	2 H		KA	KK	0- 65	375	375	18.70	13.20	2.00	13
	168	2 H		KA	JK	0- 40	4141	4141	21.50	13.20	2.00	153
	168	2 H		KA	SRT	0- 18	1978	1978	23.00	13.70	2.00	80
	168	2 U	05-05	KA	SRT	0- 18	1059	559	23.00	12.80	2.00	41
	168	2 U	05-05	KA	KK	0- 45	5046		19.50	12.10	2.00	172
Piinos, Ylistaro	170	2 U	05-07	KA	SRT	0- 18	20456	3800	23.10	4.60	1.00	622
Luukkuhaka, Isokyrö	171	2 U	08-10	KA	SRT	0- 18	3928	3928	25.50		1.00	129
	171	2 U	08-10	KA	SRT	0- 18	18406	5000	25.50	1.40	1.30	552
	171	2 U	08-10	KA	KK	0- 45	1899	1398	22.60	1.40	1.00	58
	171	2 U	08-10	KA	KK	0- 45	5196		22.60	1.40	1.00	133
	171	2 U	08-10	KA	KK	0- 65	7707		22.20	1.40	1.00	200
Länsikylä, Lehtimäki	174	2 U	10-10	SR	KK	0- 45	16260		8.02	1.95	1.50	219
Dahlbacka, Luoto	177	2 U	09-09	KA	KK	0- 15	1503	1503	25.50	6.95		52
	177	2 U	09-09	KA	KK	0- 35	4015	4015	24.00	6.95		126
	177	2 U	10-11	KA	SRT	0- 18	5000		24.00	2.00	2.00	146
Tiemestaripiirien varastot	500	2 V		KA	SRT	0- 18		17215				
	500	2 V		KA	SRT	0- 20		6000				
	500	2 V		KA	KK	0- 35		10684				
	500	2 V		KA	KK	0- 45		6641				
	500	2 V		KA	KK	0- 65		6284				
	500	2 V		KA	JK	0- 65		9000				
Tiemestaripiirien varastot	501	2 V		SR	SRT	0- 12		2000				
	501	2 V		SR	SRT	0- 16		1000				
	501	2 V		SR	SRT	0- 18		100379				
	501	2 V		SR	SRT	0- 20		1791				
	501	2 V		SR	SRT	0- 25		2000				
	501	2 V		SR	SRT	0- 35		6469				
	501	2 V		SR	MUU	0- 10		5970				
	501	2 V		SR	OS	0- 10		400				
	501	2 V		SR	OS	0- 16		8300				
	501	2 V		SR	OS	0- 18		22761				
	501	2 V		SR	KK	0- 16		1000				
	501	2 V		SR	KK	0- 35		25930				
	501	2 V		SR	KK	0- 45		32022				
	501	2 V		SR	JK	0- 65		1000				
	501	2 V		SR	JK	0- 75		1900				

## PITIRI: KESKI-POHJANMAA

MURSKAUSPAIKKA SIJAINTIKUNTA	KOHDE	TA	HT	MURSK AIKA	R- AINE	KAYTTO- TARK	AINEMAARAT		K U S T A N N U K S E T			
							HAN- KINTA	KAYTTO	SIILO	KULU+	MUUT	YHT.
							M 3 I T D	M K / M 3 I T D	VAR	M 3 I T D		1000MK
Taluskyläkallio, Alavieska	001	1	V		KA	KK	0- 18	400				
Rytkynkallio, Haapavesi	007	1	V		KA	OS	0- 18	16711				
Isokallio, Kalajoki	008	1	V		KA	KK	0- 64	332				
	008	1	V		KA	AB	0- 16	638				
Kettukallio, Ylivieska	011	1	V		KA	KK	0- 64	5000				
	011	1	V		KA	OS	0- 18	2000				
Kortekorven kallio, Pyhäjoki	025	1	U	01-03	KA	JK	0- 35	36524	36524	19.30	5.00	0.98
	025	1	U	01-03	KA	KK	0- 35	3021	3021	21.50	1.40	3.16
	025	1	U	01-03	KA	OS	0- 18	9538	9538	23.40	1.35	1.31
	025	1	V		KA	JK	0- 35	3021				973
Holmankallio, Merijärvi	026	1	U	03-05	KA	KK	0- 64	32860	32860	19.70	5.80	0.36
	026	1	U	03-05	KA	KK	0- 18	3810	3800	23.40	2.00	2.98
	026	1	U	03-05	KA	OS	0- 18	9000	9000	23.40	2.00	2.98
	026	1	U	03-05	KA	MUU	0-300	80	80	15.00		
Pitkänienkallio, Sievi	027	1	U	01-04	KA	JK	0- 64	13541	13541	19.90	6.90	1.03
	027	1	U	01-04	KA	KK	0- 64	36000	36000	19.90	6.90	1.03
	027	1	U	01-04	KA	KK	0- 25	4577	4577	23.20	1.20	1.63
	027	1	U	01-04	KA	AB	0- 25	14149	10649	23.20	1.20	1.63
	027	1	U	01-04	KA	AB	0- 8	2041	2041	29.00	1.10	0.94
Tulliportinkangas, Nivala	028	1	U	01-04	SR	JK	0- 35	43225	43225	11.90	6.50	0.78
	028	1	U	01-04	SR	KK	0- 64	3672	3672	12.45	6.50	1.45
	028	1	U	01-04	SR	OS	0- 18	12337	12337	15.40	1.20	3.17
	028	1	U	01-04	SR	SRT	0- 18	2783	2783	13.40		
	028	1	U	01-04	SR	KK	0- 35	8271	8271	13.20	1.10	1.00
	028	1	U	01-04	SR	KK	0- 64	2295	2295	10.45	9.60	1.00
Pirttisaarenkallio, Ylivieska	029	1	U	01-04	KA	JK	0- 35	32400	32400	20.00	3.90	0.55
	029	1	U	01-04	KA	KK	0- 35	14060	14060	20.00	3.90	0.55
	029	1	U	01-04	KA	KK	0- 35	5968	5968	23.00	2.56	0.55
Kivitorrä, Veteli	030	1	U	01-05	SR	KK	0- 64	14756	14756	8.03	4.40	1.10
	030	1	U	01-05	SR	KK	0- 35	3406	3406	8.11	4.40	1.10
	030	1	U	01-05	SR	OS	0- 18	5000	5000	11.74	1.20	1.00
	030	1	U	09-10	SR	KK	0- 64	6470	1354	7.91	7.80	1.10
	030	1	U	09-10	SR	AB	0- 18	2038	87	12.65	1.30	1.50
Mäntykorpi, Halsua	031	1	U	10-11	SR	KK	0- 64	6394	6394	10.23	5.00	1.40
Sulkaharju, Veteli	032	1	U	03-04	SR	KK	0- 64	19728	19728	6.84	4.50	1.50
	032	1	U	03-04	SR	KK	0- 18	3003	3000	9.76	1.20	1.30
Saarikangas, Pyhäjärvi	038	1	V		SR	KK	0- 64	684				
	038	1	V		SR	KK	0- 18	2532				
Marjaräme, Oulainen	040	1	V		KA	KK	0- 64	5000				
Lumiaho, Vihanti	062	1	M		SR	OS	0- 8	1593	1593	9.50	26.00	0.50
Pitkäkangas, Reisjärvi	575	1	V		SR	OS	0- 18	308				
Marjajarju, Kälviä	586	1	V		SR	OS	0- 18	1500				
Hyvösermäki, Pyhäjärvi	005	2	U	04-05	SR	AB	0- 16	17497	16986	11.16	1.25	0.43
	005	2	U	05-06	SR	AB	0- 12	2821	1550	16.25	1.25	0.61
	005	2	U	06-06	SR	KK	0- 64	14379	8813	8.30	1.00	0.33
	005	2	U	06-06	SR	KK	0- 35	2072	2072	7.21	1.00	0.25
	005	2	U	06-07	SR	OS	0- 18	8364	5520	3.86	1.25	0.31
	005	2	U	07-07	SR	SRT	0- 18	2703		8.82	1.25	4.16



MURSKAUSPAIKKA SIJAINTIKUNTA	KOHDEN TAHTI	MURSKA AIKA	R- AINE	KÄYTTÖ- TARK	AINEMÄÄRÄT K U S T A N N U K S E T							
					HAM- KINTA	KÄYTTÖ	SIILO	KULJ+ VAR	MUUT	YHT.	1000MK	
M 3 I T D	M K /	M 3 I T D										
Kettukallio, Ylivieska	011	2 U	06-06	KA	OS	0- 18	1959	1959	22.80	1.25	1.01	50
	011	2 U	06-06	KA	KK	0- 55	4414	3071	20.50	1.25	0.35	100
Raippo, Toholampi	019	2 O	01-01	SR	OS	0- 18	7935	4935	14.64	5.47	0.70	173
	019	2 O	01-01	SR	KK	0- 64	16089	2110	7.18	5.41	0.44	237
Holmankallio, Merijärvi	026	2 U	04-05	KA	KK	0- 64	4397		19.70	1.95	1.21	111
	026	2 U	05-05	KA	OS	0- 18	5933	1929	23.40	1.95	1.46	166
Tulliportinkangas, Nivala	028	2 U	03-04	SR	SRT	0- 18	7765	3229	13.40	1.10	2.17	142
Pirttisaarenkallio, Ylivieska	029	2 U	01-01	KA	KK	0- 35	304	304	23.00	9.20	0.55	10
	029	2 U	02-02	KA	KK	0- 35	1428	1428	20.00	9.20	0.55	43
	029	2 U	03-03	KA	SRT	0- 18	5001	1463	24.50	1.20	4.71	154
	029	2 U	03-03	KA	KK	0- 55	3200	192	22.00	1.20	1.10	93
Kivitörmä, Veteli	030	2 O	03-04	SR	OS	0- 18	9937	9708	10.12	1.24	1.15	133
	030	2 O	04-05	SR	KK	0- 55	7293	4337	11.70	1.46	1.26	115
Sulkaharju, Veteli	032	2 O	03-03	SR	OS	0- 18	4000	4000	8.65	1.58	0.33	47
	032	2 O	03-03	SR	SRT	0- 18	2294		8.65	1.58	0.33	25
	032	2 O	04-04	SR	KK	0- 35	2343	1869	7.46	1.16	0.23	21
Hietajärvi, Kannus	033	2 O	02-02	SR	KK	0- 64	18524	6336	8.89	2.75	1.03	240
	033	2 O	03-03	SR	OS	0- 18	6114		12.04	12.36	1.42	173
	033	2 O	03-03	SR	SRT	0- 18	2993		12.04	2.75	1.42	54
Jänkä, Perho	035	2 O	07-07	SR	SRT	0- 18	15037	1571	11.51	1.56	1.07	221
	035	2 O	08-03	SR	KK	0- 55	4612		9.05	1.39	0.99	63
Korkatti, Haapavesi	036	2 O	10-10	SR	KK	0- 35	3125		10.29	1.48	1.88	45
	036	2 O	10-10	SR	OS	0- 16	8982		18.05	2.56	2.94	216
	036	2 O	10-11	SR	KK	0- 35	6083		11.90	1.66	3.03	114
Karjokangas, Kärsämäki	044	2 O	11-12	SR	SRT	0- 16	15986		11.60	1.30	1.44	246
Kekolahti, Himanka	057	2 H		SR	KK	0- 64	1491	1491	12.50		0.29	23
Eskola, Lohtaja	061	2 H		SR	OS	0- 16	5208	4528	16.00	2.50	0.28	99
	061	2 H		SR	KK	0- 64	5112	1738	14.50	2.50	0.28	93
	500	2 V		KA	OS	0- 12		267				
	500	2 V		KA	SRT	0- 12		419				
	500	2 V		KA	SRT	0- 16		1651				
	500	2 V		SR	SRT	0- 18		49183				
	500	2 V		KA	OS	0- 18		3382				
	500	2 V		KA	SRT	0- 18		8798				
	500	2 V		KA	SRT	0- 20		121				
	500	2 V		SR	KK	0- 25		2249				
	500	2 V		SR	KK	0- 35		3505				
	500	2 V		SR	KK	0- 45		516				
	500	2 V		SR	KK	0- 55		1672				
	500	2 V		KA	KK	0- 64		8024				
PIIRI: <u>OULU</u>												
Hyypiönmäki, Rantsila	015	1 U	01-01	SR	KK	0- 32	4600	4600	13.40	5.20	0.19	91
	015	1 U	01-01	SR	KK	0- 64	1373	1373	12.80	12.44	0.19	36
	015	1 U	01-01	SR	OS	0- 18	660	660	14.50	5.20	0.19	13

MURSKAUSPAIKKA  
SIJAINTIKUNTA

KOHDE	TA	HT	MURSK	R-	KAYTTO-	AINEMÄÄRÄT		K U S T A N N U K S E T		YHT.			
			AIKA	AINE	TARK	MAN-	KAYTTO	SIILO	KULJ+		MUUT		
						KINTA			VAR				
			K K			M 3 I T D	M K / M 3 I T D		1000MK				
058	1	U	01-01	SR	KK	0- 64	9068	9068	12.54	14.00	242		
	058	1	U	08-09	SR	KK	0- 64	1127	1127	12.54	15.72	33	
	058	1	U	04-04	SR	KK	0- 32	480	480	12.54	14.00	13	
	058	1	U	08-09	SR	KK	0- 32	1142	1142	12.54	15.72	32	
	058	1	H		SR	KK	0- 32	1640	1640	10.00	11.50	36	
	058	1	H		SR	KK	0- 64	1481	1481	9.00	11.50	31	
081	1	H		SR	KK	0- 20	265	265	11.05	14.07	7		
	081	1	H		SR	KK	0- 35	1300	1300	10.55	9.63	36	
	081	1	H		SR	KK	0- 65	566	566	10.05	16.19	15	
087	1	O	01-01	SR	JK	0- 64	6500	6500	9.23	1.52	1.88	83	
	087	1	O	01-01	SR	KK	0- 32	3600	3600	9.78	2.43	1.39	54
	087	1	O	01-01	SR	OS	0- 16	4000	4000	11.63	2.12	1.88	65
095	1	U	11-11	SR	KK	0- 18	137	137	14.55	2.00	2		
	095	1	U	10-10	SR	KK	0- 32	67	67	15.83	7.95	2	
	095	1	U	12-12	SR	KK	0- 32	17	17	15.75	20.83	1	
	095	1	U	04-04	SR	KK	0- 18	17	17	13.00	22.45	1	
	095	1	U	03-03	SR	KK	0- 18	17	17	13.00	22.45	1	
	095	1	U	03-03	SR	KK	0- 64	76	76	11.00	33.45	3	
105	1	H		SR	KK	0- 32	176	176	16.19	5.40	4		
	105	1	H		SR	KK	0- 20	122	122	20.00	3.77	3	
108	1	H		SR	KK	0- 64	2565	2565	14.53	4.49	49		
110	1	H		SR	KK	0- 64	626	626	14.54	20.06	22		
	110	1	H		SR	KK	0- 64	1113	1113	16.86	8.89	29	
	110	1	H		SR	KK	0- 32	348	348	17.57	8.89	9	
117	1	H		SR	AB	0- 16	2000	2000	19.90	1.60	43		
	117	1	V		SR	AB	0- 20	545					
	117	1	V		SR	OS	0- 18	306					
118	1	U	01-01	SR	KK	0- 64	13425	18425	6.80	3.07	1.20	212	
	118	1	U	11-12	SR	OS	0- 18	5935	5935	10.00	5.20	1.20	110
	118	1	U	11-12	SR	KK	0- 64	1083	1083	6.80	5.20	1.20	15
119	1	U	01-02	SR	KK	0- 64	2423	2423	5.30	1.70	1.15	20	
	119	1	U	01-02	SR	KK	0- 32	3658	3658	5.80	1.70	1.15	32
	119	1	U	01-03	SR	OS	0- 18	6349	6349	7.50	1.70	1.15	68
	119	1	U	01-02	SR	KK	0- 64	12567	12567	5.30	8.65	1.15	198
	119	1	U	01-02	SR	KK	0- 32	3343	3343	5.80	8.64	1.15	59
120	1	U	01-01	SR	OS	0- 18	3535	3535	8.80	2.21	1.00	45	
	120	1	U	01-01	SR	KK	0- 32	5064	5064	5.50	4.70	1.00	59
	120	1	U	01-01	SR	KK	0- 64	8381	8381	5.10	4.70	1.00	95
122	1	U	03-03	SR	KK	0- 64	19023	19023	6.80	10.29	0.21	347	
	122	1	U	03-04	SR	KK	0- 32	11263	11263	8.00	13.67	0.21	286
	122	1	U	03-04	SR	OS	0- 18	9005	9005	9.50	11.97	0.21	221
124	1	U	02-03	SR	OS	0- 16	1570	1570	13.36	3.69	1.55	33	
	124	1	U	02-03	SR	AB	0- 20	3150	3150	12.46	3.69	1.55	57
132	1	H		SR	KK	0- 32	2507	2507	14.54	5.40	31		
	132	1	H		SR	KK	0- 64	4095	4095	13.80	7.07	88	
133	1	H		SR	KK	0- 75	197	197	17.00	6.40	5		
	133	1	H		SR	KK	0- 32	370	370	17.65	6.40	9	
136	1	H		SR	KK	0- 32	416	416	20.00	5.72	11		
	136	1	H		SR	KK	0- 64	297	297	18.92	7.00	8	
137	1	H		SR	MU	0- 64	77	77	20.50	8.07	2		



MURSKAUSPAIKKA SIJAINTIKUNTA	MURSK			R- AINE	KAYTTO- TARK	AINEMÄÄRÄT		K U S T A M M U K S E T				YHT. 1000MK	
	KOHDE	TA	HT AIKA			HAN- KINTA	KAYTTO	SIILO	KULJ+		MUUT		
									VAR				
									M K /	M 3 I T D			
			K K			M 3 I T D	M K /	M 3 I T D					
Rautaruukki Oy, Raahe	150	1	H		KA KK	0- 20	233	233	10.50	6.95		4	
	150	1	H		KA KK	0- 32	3115	3115	10.00	6.95		53	
	150	1	H		KA KK	0- 64	3865	3865	9.50	6.95		66	
Sarvikangas, Oulu	016	2	H		SR VA	0- 4	300	300	18.45	12.00	0.30	9	
	016	2	H		SR AB	0- 20	2700	1050	12.20	12.00	0.30	66	
	016	2	H		SR VA	6- 10	205	15	16.45	12.00	0.30	6	
	016	2	H		SR KK	0- 32	500	50	11.55	12.00	0.30	12	
Syrjälä, Vihanti	017	2	H		SR	SRT	0- 20	28	28	11.00	2.00	0.30	
Raakunharju, Kuusamo	029	2	U	05-05	SR	SRT	0- 16	10500	2051	9.00	3.00	0.80	134
Vellisenharju, Pudasjärvi	040	2	O	08-09	SR	SRT	0- 16	15060	256	11.63	3.77	2.78	294
	040	2	O	08-09	SR	KK	0- 32	10296	101	9.78	8.24	2.78	244
Välikangas, Yli-Ii	044	2	O	03-04	SR	OS	0- 16	5837	5170	11.63	5.27	2.18	126
	044	2	O	03-04	SR	SRT	0- 16	1607	267	11.63	2.00	2.18	27
	044	2	O	03-04	SR	KK	0- 32	6592	6592	9.78	3.70	2.18	105
	044	2	O	11-11	SR	SRT	0- 16	8622	450	11.63	5.27	2.18	174
	044	2	O	11-11	SR	KK	0- 32	4133	1618	9.78	2.00	2.18	65
Korkiakangas, Muhos	050	2	U	05-06	SR	SRT	0- 16	6248	2589	9.30	1.95	0.30	76
	050	2	U	05-06	SR	OS	0- 18	3194	3100	9.30	4.32	0.30	47
	050	2	U	05-06	SR	KK	0- 32	488	100	8.20	1.95	0.30	5
	050	2	U	05-06	SR	KK	0- 64	504		7.50	1.95	0.30	5
Lapinkangas, Liminka	054	2	H		SR	OS	0- 16	4013	4013	12.40	12.80	0.30	103
Papinjärvi 2, Oulunsalo	056	2	U	08-09	SR	SRT	0- 16	10072	1434	12.00	5.30	0.30	188
Alpuanmäki, Vihanti	058	2	H		SR	SRT	0- 16	3968	3968	10.00	1.00	1.30	56
	058	2	H		SR	KK	0- 32	347	347	8.00	1.00	1.30	4
	058	2	H		SR	KK	0- 64	5477	5477	7.50	1.00	1.30	54
	058	2	H		SR	SRT	0- 16	8121	2028	12.00	2.00	0.30	121
	058	2	H		SR	KK	0- 32	505	505	11.00	3.70	0.30	8
	058	2	H		SR	KK	0- 64	1397	1397	10.50	3.70	0.30	20
Rankinen, Ruukki	060	2	H		SR	SRT	0- 16	1726	216	12.00	9.50	0.30	38
Näsälä, Rantsila	061	2	H		SR	OS	0- 18	1242	1242	14.50	5.70	0.30	26
Palokangas, Pattijoki	081	2	H		SR	SRT	0- 20	1111	1111	10.50	2.00	0.30	15
Vepsänkangas, Ylikiminki	087	2	O	01-01	SR	OS	0- 16	3337	3337	11.63	2.00	2.18	53
Juminkangas, Ylikiminki	088	2	O	02-03	SR	SRT	0- 16	8114	4919	11.63	2.00	2.18	133
	088	2	O	02-03	SR	KK	0- 32	4950	3827	9.78	2.00	2.18	76
Salmisenkangas, Taivalkoski	092	2	U	03-04	SR	OS	0- 18	9163	6057	12.00	2.00	0.30	138
	092	2	U	03-04	SR	KK	0- 35	8892	5028	10.00	6.50	0.30	162
	092	2	U	03-04	SR	KK	0- 64	14529	8423	9.00	6.50	0.30	253
V. Mäkelä, Oulunsalo	103	2	H		SR	KK	0- 32	1402	1402	10.00	15.00	0.30	39
	103	2	H		SR	KK	0- 64	3501	3501	6.00	15.00	0.30	76
Törrönkangas, Pudasjärvi	116	2	U	04-06	SR	SRT	0- 16	15361	3196	9.80	1.70	0.30	193
	116	2	U	04-06	SR	OS	0- 18	3760		9.30	3.60	0.30	57
	116	2	U	04-06	SR	MUU	0- 8	515		16.00	3.60	0.30	11
	116	2	U	04-06	SR	AB	0- 20	8700		8.70	3.60	0.30	111
	116	2	U	04-06	SR	KK	0- 32	2300		7.80	3.60	0.30	29
Lauttalampi, Kuusamo	118	2	U	02-02	SR	OS	0- 18	1000	1000	13.20	5.00	0.30	19

MURSKAUSPAIKKA  
SIJAINTIKUNTA

KOHDE TA HT A I K A	K K	MURSK AINE	R- AINE	KAYTTO- TARK	AINEMÄÄRÄT		K U S T A N N U K S E T				YHT.
					HAN- KINTA	KAYTTO	SIILLO	KULJ+ VAR	MUUT	1000MK	
119	2 U	02-02	SR	SRT	0- 16	3994	2704	9.00	4.20	0.70	84
121	2 U	01-03	SR	SRT	0- 16	10706	1473	8.10	7.54	0.95	137
121	2 U	01-03	SR	OS	0- 18	10639	10639	7.80	8.90	0.95	208
121	2 U	01-03	SR	KK	0- 32	9667	6167	6.60	6.20	0.95	153
121	2 U	01-03	SR	KK	0- 55	51001	39201	6.00	7.80	0.95	830
124	2 U	02-04	SR	MUU	0- 8	1987	1987	19.00	3.65	1.60	65
124	2 U	02-04	SR	AB	0- 20	10004	10004	12.50	3.65	1.60	184
124	2 U	02-04	SR	KK	0- 32	2399	2399	11.00	3.65	1.60	43
124	2 U	02-04	SR	OS	0- 16	7375	7375	13.40	3.65	1.60	141
124	2 U	02-04	SR	KK	0- 64	5002	5002	9.70	3.65	1.60	82
127	2 O	04-05	SR	OS	0- 16	7000	5638	11.63	2.75	2.18	122
127	2 O	04-05	SR	SRT	0- 16	6336	2572	11.63	2.75	2.18	113
130	2 U	04-04	SR	SRT	0- 18	3807	1468	9.30	1.75	0.30	48
131	2 H		SR	SRT	0- 16	2681	2638	12.00	17.00	0.30	80
131	2 H		SR	KK	0- 64	1638	210	9.50	17.00	0.30	45
133	2 H		SR	KK	0- 32	370	370	17.65	6.40		9
135	2 V		SR	VA	0- 8		300				
135	2 V		SR	AB	0- 16		2000				
135	2 V		SR	AB	0- 20		4100				
135	2 V		SR	VA	10- 16		780				
135	2 V		SR	SRT	0- 14		243				
135	2 V		SR	SRT	0- 16		39726				
135	2 V		SR	SRT	0- 18		15861				
135	2 V		SR	SRT	0- 20		120				
135	2 V		SR	SRT	0- 32		3317				
135	2 V		SR	SRT	0- 64		3922				
148	2 O	07-07	SR	SRT	0- 16	8650	2420	11.63	2.00	2.58	141
149	2 H		SR	SRT	0- 16	2754	1802	12.50	2.00	0.30	45
150	2 H		KA	SRT	0- 20	20	20	8.50	1.00	1.30	
150	2 H		KA	KK	0- 32	500	500	8.00	1.00	1.30	5
150	2 H		KA	KK	0- 64	2782	2782	7.50	1.00	1.30	27
151	2 U	03-04	SR	SRT	0- 16	6716	1526	9.30	4.32	1.00	100
151	2 U	03-04	SR	KK	0- 32	6013	2055	7.80	4.32	1.00	85
151	2 U	03-04	SR	KK	0- 64	11760	5146	6.60	4.32	1.00	150
152	2 U	03-04	SR	SRT	0- 16	5651	5651	15.50	2.70	1.10	119
152	2 U	03-04	SR	KK	0- 32	2170	2170	14.20	2.70	1.10	42
152	2 U	03-04	SR	KK	0- 55	8441	8441	13.40	2.70	1.10	149
153	2 U	07-10	KA	SRT	0- 16	15815	4041	25.50	2.50	0.30	471
153	2 U	07-10	KA	KK	0- 32	3118		23.50	2.50	0.30	97
153	2 U	07-10	KA	KK	0-100	2101	2101	21.00	3.45	0.30	54
155	2 U	04-04	SR	SRT	0- 16	1982	819	16.50	5.00	1.10	46
155	2 U	04-04	SR	KK	0- 32	691	33	15.50	5.00	1.10	15
155	2 U	04-04	SR	KK	0- 64	7108	2063	14.20	5.00	1.10	145



## PIIRI: KAINUU

MURSKAUSPAIKKA  
SIJAINTIKUNTA

MURSKAUSPAIKKA SIJAINTIKUNTA	KOHDE	TA	HT	K K	R- AINE	KAYTTÖ- TARK	AINEMÄÄRÄT		K U S T A N N U K S E T			YHT.	
							MAN- KINTA	KAYTTÖ	SIILO	KULJ+ VAR	MUUT		
							M 3 I T D	M K / M 3 I T D	M 3 I T D	1000MK			
Härmänmäki, Paltamo	001	1	H		SR	KK	0- 35	720	720	12.00	15.60	1.00	22
	001	1	H		SR	KK	0- 65	2145	2145	12.00	15.60	1.00	62
	001	1	V		SR	AB	0- 25		420				
	001	1	V		SR	KK	0- 35		1001				
	001	1	V		SR	KK	0- 65		4030				
	001	1	V		SR	AB	0- 25		14300				
Saarinen, Paltamo	002	1	U	11-11	SR	KK	0- 65	15002	7477	6.80	10.30	14.66	486
	002	1	U	11-12	SR	KK	0- 35	5091		7.90	10.50	1.27	125
	002	1	U	11-12	SR	DS	0- 18	1004		9.70	13.20	1.62	26
	002	1	U	12-12	SR	KK	0- 65	3412		6.80	10.30	1.47	64
Huuhkajaharju, Puolanka	007	1	V		SR	KK	0- 65		1000				
	007	1	V		SR	KK	0- 35		300				
	007	1	V		SR	DS	0- 18		200				
Kankaala, Sotkamo	010	1	V		SR	DS	0- 20		6300				
	010	1	V		SR	KK	0- 35		5000				
	010	1	V		SR	KK	0- 65		2000				
Reposärkkä, Ristijärvi	012	1	O	01-01	SR	AB	0- 25	200		8.00	1.62	0.72	2
	012	1	O	01-01	SR	KK	0- 35	310	310	7.00	6.28	0.67	4
	012	1	O	01-01	SR	KK	0- 65	2004	2004	6.50	8.40	1.67	33
	012	1	O	03-03	SR	SRT	0- 16	104	104	10.00	9.25	2.00	2
	012	1	O	03-03	SR	KK	0- 65	854	854	6.50	9.93	2.00	16
	012	1	O	01-01	SR	AB	0- 25	1002		8.00	1.62	2.20	12
	012	1	O	02-02	SR	KK	0- 35	2962		7.00	7.34	0.81	45
	012	1	O	03-03	SR	KK	0- 65	21825	21825	6.50	6.25	1.13	313
	012	1	O	03-03	SR	KK	0- 65	2452		6.50	1.02	1.13	29
	012	1	O	03-04	SR	KK	0- 65	10228	10228	6.50	7.94	1.13	162
	012	1	O	03-04	SR	KK	0- 35	2038	2038	7.00	13.50	0.81	47
	012	1	O	04-04	SR	DS	0- 20	1000	1000	9.00	2.50	2.50	14
	012	1	O	04-04	SR	KK	0- 35	1067	1067	7.00	21.20	2.00	32
	012	1	O	04-04	SR	KK	0- 65	9849	9849	6.50	20.80	2.00	262
Myllyvaara, Suomussalmi	014	1	V		SR	DS	0- 20		5100				
	014	1	V		SR	KK	0- 35		5350				
	014	1	V		SR	KK	0- 65		15000				
Multikangas, Kuhmo	018	1	H		SR	KK	0- 65	247	247	13.50	14.74	1.00	8
Kankari, Vaala	025	1	V		SR	KK	0- 65		21054				
	025	1	U	01-02	SR	KK	0- 35	14007	240	8.00	1.89	0.01	140
	025	1	U	01-01	SR	AB	0- 25	14000		9.00	2.60	0.44	188
	025	1	O	01-01	SR	DS	0- 18	6507	732	9.50	3.41	14.50	191
	025	1	U	12-12	SR	KK	0- 65	29482	17535	6.70	10.44	1.32	601
Vaala, Kiviharju	026	1	V		SR	KK	0- 65		253				
Rautaruukki, Otamäen kaivos	029	1	H		KA	KK	0- 65	35700	35700	7.54	10.20	0.25	857
	029	1	H		KA	KK	0- 65	758	758	7.54	25.66		32
	029	1	H		KA	KK	0- 25	7800	7800	7.55	10.20	0.23	143
	029	1	H		KA	DS	0- 15	7500	7500	8.00	11.02	0.27	155
	029	1	H		KA	DS	0- 15	300		8.00	6.81		5
Vanhapaikka, Sotkamo	030	1	V		SR	AB	0- 25		1400				
Ristisärkkä, Sotkamo	031	1	U	03-03	SR	KK	0- 35	5813		7.50	4.32	0.39	71
	031	1	U	03-03	SR	KK	0- 35	1552	1552	7.50	11.90	0.39	32
	031	1	U	02-03	SR	KK	0- 65	24416	24416	6.10	8.37	0.61	376
	031	1	O	01-02	SR	KK	0- 65	7320	7320	6.10	12.00	0.61	164
Lappasärkkä, Sotkamo	033	1	V		SR	KK	0- 65		1000				
Tulikangas, Kuhmo	044	1	U	02-02	SR	DS	0- 20	10100		11.00	1.62	0.55	150
	044	1	U	02-02	SR	KK	0- 35	870	870	9.00	5.19	0.50	14
	044	1	U	02-02	SR	KK	0- 35	4841		9.00	1.62	0.50	55
	044	1	U	02-03	SR	KK	0- 65	24754	24754	7.80	5.97	0.50	367
	044	1	U	02-03	SR	KK	0- 65	7406	7406	7.80	17.85	1.34	227
	044	1	V		SR	KK	0- 65		1216				

MURSKAUSPAIKKA  
SIJAINTIKUNTA

KOHDE	TA	HT	MURSK		R- AINE	KÄYTTÖ- TARK	AINEMÄÄRÄT		K U S T A N N U K S E T					
			AIKA	K K			HAN- KINTA	KÄYTTÖ	SIILO	KULJ+ VAR	MUUT	YHT.		
							M 3 I T O	M K /	M 3 I T O	M K /	1000MK			
077	1 U	02-02	SR	DS	0- 20	6064	5664	7.00	11.00	2.20	136			
077	1 U	02-02	SR	KK	0- 35	6246	6246	6.20	7.00	2.00	103			
077	1 U	01-02	SR	KK	0- 65	31603	31603	5.20	14.20	1.20	684			
077	1 U	01-01	SR	JK	0-100	15626	15626	4.70	10.20	1.20	358			
082	1 U	03-03	SR	DS	0- 18	10000		10.00	5.66	2.14	214			
082	1 U	03-03	SR	KK	0- 35	1318	1318	7.50	10.50	0.65	27			
082	1 U	03-03	SR	KK	0- 35	5129		7.50	4.12	0.65	64			
082	1 U	03-04	SR	KK	0- 65	5550	5550	7.00	5.19	0.50	74			
082	1 U	03-04	SR	KK	0- 65	1620		6.70	4.12	1.64	21			
082	1 U	03-04	SR	KK	0- 65	12044	12044	6.70	8.50	1.64	205			
083	1 V		SR	KK	0- 65		5500							
083	1 V		SR	KK	0- 35		7000							
101	1 V		SR	JK	0-100		2548							
102	1 V		KA	KK	0- 25		900							
121	1 O	09-11	SR	JK	0-100	22623	22623	8.45	6.50	1.50	419			
124	1 H		SR	KK	0- 65	1900	1900	14.45	11.49	0.15	58			
001	2 U	01-01	SR	DS	0- 16	1865	1865	9.50	4.20	1.45	29			
001	2 U	01-01	SR	SRT	0- 16	3970	750	9.50	6.10	1.45	69			
001	2 U	01-01	SR	AB	0- 20	4355	1000	9.50	1.94	1.45	59			
001	2 U	01-01	SR	KK	0- 35	5080	5080	7.20	16.50	1.45	131			
001	2 U	01-01	SR	KK	0- 55	5027	5027	6.30	16.50	1.45	128			
001	2 V		SR	SRT	0- 18		1000							
001	2 V		SR	SRT	0- 16		1013							
002	2 O	03-03	SR	DS	0- 18	9253	7253	9.80	5.60	2.15	174			
002	2 O	03-03	SR	KK	0- 35	4519	4519	9.45	11.40	2.15	112			
002	2 O	03-03	SR	KK	0- 55	5553	5553	8.67	11.40	2.15	130			
002	2 V		SR	KK	0- 35		1200							
002	2 V		SR	SRT	0- 18		1900							
005	2 V		SR	SRT	0- 18		280							
005	2 V		SR	KK	0- 35		2750							
005	2 V		SR	KK	0- 55		3650							
006	2 V		SR	SRT	0- 18		6902							
006	2 V		SR	KK	0- 35		5361							
006	2 V		SR	KK	0- 65		1104							
007	2 V		SR	SRT	0- 16		1127							
012	2 O	03-03	SR	SRT	0- 16	2018	1518	10.00	3.00	2.00	33			
012	2 O	03-03	SR	DS	0- 16	4984	4984	10.00	4.00	2.50	84			
012	2 O	03-03	SR	KK	0- 35	3000	3000	7.00	3.00	5.30	48			
013	2 V		SR	SRT	0- 16		2900							
013	2 V		SR	DS	0- 16		4007							
013	2 V		SR	KK	0- 35		1900							
014	2 V		SR	KK	0- 35		5922							
014	2 V		SR	KK	0- 65		13036							
014	2 V		SR	SRT	0- 16		2250							
014	2 V		SR	DS	0- 16		2252							
014	2 O	12-12	SR	KK	0- 65	2530		17.60	2.00	2.40	57			
016	2 V		SR	SRT	0- 16		1754							
018	2 V		SR	SRT	0- 16		1464							
018	2 V		SR	DS	0- 16		10107							
018	2 V		SR	KK	0- 35		286							



MURSKAUSPAIKKA  
SIJAINTIKUNTA

SKAUSPAIKKA JAINTIKUNTA	KOHDE	TAHTI	AIKA	MURSK	R-	KAYTTO-	AINEMÄÄRÄT		K U S T A N N U K S E T						
				K K	AINE	TARK	HAN- KINTA	KAYTTO	SIILO	KULJ+ VAR	MUUT	YHT.			
													M 3 I T O	M K / M 3 I T O	1000MK
Syväjärvi, Suomussalmi	020	2 V			SR	SRT	0- 18		2755						
	020	2 V			SR	KK	0- 60		500						
Kiveslahti, Paltamo	021	2 V			SR	SRT	0- 18		900						
Murtokangas, Paltamo	023	2 V			SR	SRT	0- 18		980						
Kankari, Vaala	025	2 V			SR	OS	0- 16		2531						
	025	2 V			SR	SRT	0- 16		6497						
	025	2 U	02-02		SR	SRT	0- 16	5022	22	10.00	1.80	1.10	68		
	025	2 V			SR	KK	0- 65		284						
Kiviharju, Vaala	026	2 V			SR	OS	0- 16		4460						
	026	2 V			SR	SRT	0- 16		4292						
	026	2 V			SR	KK	0- 35		4043						
	026	2 V			SR	KK	0- 65		12092						
Syrjävaara, Vaala	027	2 V			SR	SRT	0- 18		160						
	027	2 V			SR	KK	0- 35		191						
Rautaruukki Oy Otanmäki, Vuolijoki	028	2 H			KA	SRT	0- 18	5200	5200	8.19	12.80		113		
	029	2 H			KA	KK	0- 20	3730	3730	8.19	8.24		65		
Ristisärkkä, Sotkamo	031	2 U	03-04		SR	SRT	0- 16	7005	3305	10.00	7.51	2.00	141		
	031	2 U	03-03		SR	KK	0- 35	5673	5573	7.50		1.20	57		
	031	2 U	02-03		SR	KK	0- 65	17091	14391	6.10	1.00	2.00	165		
	031	2 V			SR	SRT	0- 16		1900						
Leppisaari, Sotkamo	034	2 V			SR	SRT	0- 16		1500						
Itäpuro, Sotkamo	035	2 V			SR	SRT	0- 18		1500						
Heposärkkä, Sotkamo	037	2 U	08-03		SR	SRT	0- 18	2873	500	11.00	4.62	1.50	54		
	037	2 U	08-03		SR	KK	0- 35	7461		8.30	5.24	1.50	116		
	037	2 V			SR	SRT	0- 16		2500						
	037	2 V			SR	KK	0- 35		8500						
	037	2 V			SR	KK	0- 35		3000						
Saeharju, Hyrnsalmi	040	2 U	11-12		SR	KK	0- 35	5350		9.00	2.20	0.70	70		
	040	2 U	12-12		SR	OS	0- 16	7022		13.00	2.20	1.90	125		
Lohitörmä, Risti järvi	041	2 V			SR	SRT	0- 16		6013						
Peranka, Suomussalmi	042	2 V			SR	SRT	0- 16		1850						
Uoma, Suomussalmi	043	2 V			SR	SRT	0- 16		1100						
Tulikangas, Kuhmo	044	2 V			SR	SRT	0- 18		791						
Kortevaara, Kuhmo	047	2 V			SR	SRT	0- 18		1460						
Heinälahti, Kuhmo	048	2 V			SR	SRT	0- 18		479						
Löytövaara, Kuhmo	049	2 V			SR	SRT	0- 18		23						
Riihikangas, Kuhmo	051	2 V			SR	SRT	0- 18		595						
Särkkälampi, Kuhmo	052	2 V			SR	SRT	0- 18		2100						
Tökönsärkkä, Suomussalmi	054	2 U	02-04		SR	OS	0- 16	8338	3700	12.00	10.06	1.50	207		
	054	2 U	02-04		SR	KK	0- 35	3856	3856	9.50	2.38	1.50	60		
	054	2 U	02-04		SR	KK	0- 50	12613	8098	9.00	2.47	1.50	171		
	054	2 V			SR	SRT	0- 18		2482						
Lehmisärkkä, Suomussalmi	056	2 V			SR	SRT	0- 18		3185						

MURSKAUSPAIKKA  
SIJAINTIKUNTA

	KOHDEN NRO	TAHTI	HURSK AIKA	R- AINE	KÄYTTÖ- TARK	AINEMÄÄRÄT HAN- KINTA M 3 I T D	K U S T A N N U K S E T KÄYTTÖ M K / M 3 I T D	SIILO KULJ+ VAR M 3 I T D	MUUT YHT.	1000MK
Jäkälikangas, Kajaani	057	2 V		SR	KK	0- 35	900			
Lumiaho, Kuhmo	063	2 V		SR	OS	0- 18	5063			
	063	2 V		SR	SRT	0- 18	73			
	063	2 U	04-05	SR	XY	0- 35	10007	5300	10.00	3.00
	063	2 U	04-05	SR	KK	0- 65	8003	3700	8.50	3.50
	063	2 V		SR	SRT	0- 16	2300		2.00	162
Kapustakangas, Puolanka	067	2 O	02-05	SR	KK	0- 65	29328	25128	7.80	8.50
Pärsämä, Suomussalmi	072	2 V		SR	SRT	0- 16	1100			
Varishaikka, Suomussalmi	076	2 V		SR	SRT	0- 18	746			
Joutsensärkkä, Hyrnsalmi	077	2 V		SR	SRT	0- 16	490			
Mikitä, Hyrnsalmi	078	2 V		SR	SRT	0- 16				
Korhosenaho, Sotkamo	082	2 U	02-02	SR	SRT	0- 16	4005	505	10.50	10.00
Lylyjoki, Puolanka	085	2 V		SR	SRT	0- 16	2277			
Joutenjoki, Sotkamo	091	2 U	01-02	SR	OS	0- 18	5665	5365	12.50	8.45
	091	2 U	02-02	SR	KK	0- 35	4127	427	10.50	11.14
	091	2 U	02-02	SR	KK	0- 65	2220	220	9.00	8.08
Kokkolampi, Suomussalmi	092	2 O	06-07	SR	SRT	0- 16	10007	7507	11.80	1.68
Vihtamo, Sotkamo	098	2 V		SR	SRT	0- 18	6700			
Ohakesärkkä, Suomussalmi	100	2 V		SR	KK	0- 60	2661			
Jäniskangas, Puolanka	108	2 V		SR	SRT	0- 16	354			
Konappa, Sotkamo	112	2 U	09-09	SR	SRT	0- 18	3693	1693	11.00	10.20
Kiehuvaankangas, Puolanka	113	2 V		SR	SRT	0- 16	1044			
Isokangas, Puolanka	114	2 V		SR	SRT	0- 16	2444			
Teeriniemi, Sotkamo	115	2 U	07-09	SR	SRT	0- 18	3032	1332	13.50	2.60
Virtala, Suomussalmi	116	2 O	10-10	SR	OS	0- 16	7200		14.10	7.30
	116	2 O	10-10	SR	SRT	0- 16	4300		14.10	7.30
	116	2 O	11-11	SR	KK	0- 35	6100		9.00	7.30
Tauriala, Suomussalmi	117	2 V		SR	SRT	0- 16	2100			
Vepsä, Kuhmo	119	2 U	03-04	SR	SRT	0- 16	4726	1004	12.50	6.50
	119	2 U	03-04	SR	SRT	0- 35	8042	4746	10.50	7.00
Kontiolampi/ Honkamäki, Vuolijoki	120	2 V		SR	SRT	0- 18	1700			
Haarapuro, Kuhmo	122	2 V		SR	SRT	0- 18	188			
Taalasvaara, Kuhmo	123	2 V		SR	SRT	0- 16	500			



## PIIRI: LAPPI

MURSKAUSPAIKKA SIJAINTIKUNTA	KOHDE	TA	HT	MURSK		R- AINE	KAYTTO- TARK	AINEMÄÄRÄT		K U S T A N N U K S E T			
				AIKA	KK			HAN- KINTA	KAYTTO	SIILO	KULJ+ VAR	MUUT	YHT.
Kettuharju, Posio	073	1	0	11-12	SR	OS	0- 20	9100		13.95	3.65	0.88	183
	073	1	0	11-12	SR	KK	0- 65	6837		9.75	2.25	0.75	100
Syyrakkiharju, Inari	039	1	H		SR	KK	0- 65	387	387	10.00	14.00	2.00	10
Laivakangas, Tornio	163	1	U	01-02	SR	KK	0- 65	8538	8538	7.00	9.49	0.70	148
	163	1	V		SR	KK	0- 65		2500				
Niesakangas, Kolari	214	1	U	03-05	SR	OS	0- 20	13150	2500	11.55	3.75	0.50	227
	214	1	U	03-05	SR	KK	0- 35	7975	1870	8.00	3.50	0.50	114
	214	1	U	03-05	SR	KK	0- 65	34482	9900	7.30	3.30	0.20	412
Kulkuniemi, Kittilä	218	1	U	01-03	SR	KK	0- 50	28065	28065	7.50	0.90	1.00	379
	218	1	U	01-03	SR	OS	0- 20	20034	12534	9.56	2.61	2.78	375
Mustavaara, Ylitornio	256	1	U	01-04	SR	AB	0- 20	12700	12700	10.00	8.42	4.82	343
	256	1	U	01-04	SR	KK	0- 35	6019	6019	7.50	6.82	2.21	120
	256	1	U	01-04	SR	KK	0- 65	37413	23000	6.00	7.53	0.87	584
Ristilammenkangas, Salla	274	1	0	04-05	SR	KK	0- 65	29730	29730	6.54	11.80	0.70	740
	274	1	0	05-06	SR	OS	0- 20	9300	9300	7.29	0.93	0.70	152
	274	1	0	06-06	SR	SRT	0- 16	3693	3693	8.66	8.08	0.70	70
Härkäpuronaho, Ranua	303	1	U	01-03	SR	KK	0- 65	17328	17328	13.00	5.00	0.70	336
	303	1	U	01-03	SR	KK	0- 35	3623	3623	12.00	5.00	0.70	76
Sivakkavaara II, Keminmaa	365	1	U	03-04	SR	KK	0- 65	38570	38570	9.50	2.00	0.50	492
	365	1	U	04-04	SR	KK	0- 35	10757	10757	9.50	2.00	0.50	182
	365	1	U	05-06	SR	SRT	0- 16	2110	2110	10.50	2.00	0.50	31
	365	1	U	05-06	SR	OS	0- 30	10789	10789	11.00	2.00	0.50	149
	365	1	U	05-06	SR	AB	0- 20	4106	4106	11.00	2.00	0.50	62
Petäjämaa, Tervola	381	1	U	02-03	SR	KK	0- 65	16773		9.00	2.40	0.50	210
	381	1	U	02-03	SR	KK	0- 35	1940		10.80	2.40	0.50	31
	381	1	U	02-03	SR	OS	0- 20	11491		14.40	5.52	1.40	249
	381	1	U	02-03	SR	AB	0- 12	2371		14.40	5.52	1.40	56
Akujoki, Utsjoki	401	1	0	01-03	SR	KK	0- 55	64000	45000	13.80	6.19	0.85	1370
	401	1	0	03-04	SR	OS	0- 20	10200	8000	14.01	2.45	0.85	316
Tuoremaa, Tornio	402	1	V		SR	OS	0- 20		7782				
	402	1	V		SR	KK	0- 35		473				
	402	1	V		SR	KK	0- 55		4239				
Lehmikotimaa, Sodankylä	405	1	0	04-04	SR	OS	0- 20	9500	9500	8.07	3.00	0.70	142
	405	1	0	02-03	SR	KK	0- 35	4900	4900	7.46	3.00	0.70	62
	405	1	0	02-03	SR	KK	0- 65	30000	30000	8.05	4.00	0.70	401
	405	1	0	01-02	SR	KK	0- 65	7000	7000	8.05	4.00	0.70	117
Isoselkä, Rovaniemi mlk	412	1	U	01-04	SR	KK	0- 35	4327	3300	9.00	9.82	3.27	101
	412	1	U	01-04	SR	KK	0- 65	39029	37529	7.50	8.45	0.77	692
	412	1	U	01-04	SR	OS	0- 20	7727	5321	12.50	4.34	1.40	194
	412	1	U	09-10	SR	OS	0- 20	3100		9.00	14.86	1.30	84
	412	1	U	09-10	SR	KK	0- 65	37000	7879	6.20	1.56	0.30	329
Pisiönsaari, Rovaniemen mlk	419	1	0	02-04	SR	KK	0- 80	29697	29697	6.43	3.10	0.54	397
	419	1	0	11-12	SR	KK	0- 65	3008		4.88	2.90	0.40	37
	419	1	0	11-12	SR	KK	0- 35	6437	2500	11.22	2.90	0.73	98
	419	1	0	04-05	SR	KK	0- 20	9066	500	14.67	3.10	0.54	175
Korkealaki, Pello	420	1	U	04-04	SR	OS	0- 20	6772	6772	14.86	2.14	1.00	134
	420	1	U	04-04	SR	KK	0- 35	1859	1859	10.80	2.20	1.00	29
	420	1	U	02-04	SR	KK	0- 65	30571	25822	9.40	2.20	1.00	394

MURSKAUSPAIKKA SIJAINTIKUNTA	KOMDE	TAHT	MURSK	R-	KÄYTTÖ- TARK	AINEMAARAT HAN- KINTA M 3 I T D	KÄYTTÖ	K U S T A N N U K S E T					YHT.
			AIKA	aine				SIILO	KULJ+	MUUT	1000MK		
			K K					M K /	M 3 I T D	VAR			
Pahtavuoma, Kittilä	426	1 0	01-03	SR	JK	0-100	36375	36375	5.25	10.50	0.97	752	
Joukkaispulju, Sodankylä	437	1 U	03-04	SR	DS	0- 20	10900		16.60	5.40	0.66	329	
	437	1 U	03-04	SR	KK	0- 35	4000		12.35	5.40	0.50	86	
	437	1 U	02-03	SR	KK	0- 65	7600		9.00	5.88	1.83	134	
	437	1 U	02-03	SR	KK	0- 65	10500	10500	9.00	5.88	1.83	190	
Varejoki, Tervola	511	1 V		SR	DS	0- 20		9960					
	511	1 V		SR	KK	0- 35		2270					
	511	1 V		SR	KK	0- 65		19800					
Palovaara, Ylitornio	048	2 U	04-05	SR	SRT	0- 16	9842	3108	12.00	4.00	0.46	181	
	048	2 U	04-05	SR	KK	0- 50	1875		7.00	4.00	0.46	25	
Kettuharju, Posio	073	2 V		SR	SRT	0- 20		683					
	073	2 V		SR	KK	0- 35		763					
	073	2 V		SR	KK	0- 65		4239					
Himmerki, Posio	076	2 V		SR	SRT	0- 18		428					
Syyrakkiharju, Inari	089	2 H		SR	SRT	0- 18	2183	2183	13.00	4.10	0.90	40	
	089	2 H		SR	KK	0- 65	1052	1052	12.00	4.10	0.90	18	
Hietavaara I, Rovaniemi mlk	112	2 H		SR	AB	0- 20	15663	13668	10.60	3.20	0.40	225	
	112	2 H		SR	AB	0- 12	4603	2603	14.70	3.20	0.40	95	
Myllylänaho, Tervola	121	2 U	03-04	SR	DS	0- 18	5428	5428	15.00	7.00	0.60	128	
Petäjävaara, Ranua	166	2 H		SR	SRT	0- 16	6445	6137	12.50	2.84	0.50	110	
	166	2 H		SR	KK	0- 35	1468	243	11.00	2.69	0.50	22	
	166	2 H		SR	KK	0- 65	1491	534	10.00	2.59	0.50	20	
Sapilasvaara, Ranua	384	2 0	05-05	SR	KK	0- 80	12653	11812	12.01	2.16	0.50	188	
Honkivaara, Tervola	390	2 H		SR	SRT	0- 16	3042	78	15.00	4.10	0.60	66	
	390	2 H		SR	KK	0- 65	1452	651	8.60	4.00	0.60	20	
Välilammenharju, Kemijärvi	395	2 V		SR	SRT	0- 18		2080					
Lehmikotimaa, Sodankylä	405	2 0	03-04	SR	DS	0- 16	20000	20000	11.20	3.30	0.35	301	
	405	2 0	03-04	SR	KK	0- 35	2000	700	10.80	3.60	1.40	38	
Isoselkä, Rovaniemi mlk	412	2 U	03-03	SR	SRT	0- 16	4641	1251	10.90	9.50	1.20	102	
	412	2 U	03-03	SR	DS	0- 18	5846	5046	10.90	12.90	1.20	152	
Pisäönsaari, Rovaniemi mlk	419	2 0	04-04	SR	SRT	0- 16	5000	2000	10.40	3.40	0.60	80	
	419	2 0	11-11	SR	SRT	0- 60	3000		9.30	3.40	0.60	42	
Ketunmaa, Tervola	427	2 U	04-01	SR	SRT	0- 16	12441	10641	15.00	17.00	0.50	410	
Alposrova, Pello	459	2 0	09-09	SR	SRT	0- 16	8760	1758	10.70	8.40	1.90	220	
Kultukka, Ranua	460	2 0	06-06	SR	SRT	0- 16	9112	235	15.75	2.68	0.50	193	
	460	2 0	06-06	SR	KK	0- 35	5120	4670	13.41	2.34	0.50	93	
Sattasvaara, Sodankylä	461	2 0	08-09	SR	SRT	0- 16	8452	5452	15.86	2.95	0.60	172	
Varasto 1., Kittilä	501	2 V		SR	SRT	0- 16		27000					
	501	2 V		SR	DS	0- 18		6700					
Varastot 2., Muonio	502	2 V		SR	SRT	0- 16		3700					
	502	2 V		SR	SRT	0- 18		1400					



MURSKAUSPAIKKA SIJAINTIKUNTA	KOHDEN NRO	TAHTI HT	MURSKA RIKA	R- AINE	KÄYTTÖ- TARK	AINEMÄÄRÄT				K U S T A N N U K S E T			
						HAN- KINTA	KÄYTTÖ	SIILO	KULJ+ VAR	MUUT	YHT.		
						M 3 I T D	M 3 I T D	M K / M 3 I T D			1000MK		
Varastot, Ranua	503	2	V		SR SRT 0- 16			1908					
	503	2	V		SR KK 0- 65			36					
Varastot 4., Inari	504	2	V		SR KK 0- 55			66					
	504	2	V		SR OS 0- 20			144					
	504	2	V		SR SRT 0- 20			2314					
Varastot 5., Utsjoki	505	2	V		SR KK 0- 55			813					
	505	2	V		SR OS 0- 20			273					

